

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0199	3,20	0,06	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0079	18,95	0,15	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0199	100,00	1,99	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,90	0,61	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	2,21	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	16,51	19,84	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,18	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	5,52	8,11	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	17,03	10,95	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	5,53	0,01	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0062	73,27	0,45	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	6,21	0,86	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,45	0,61	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	225,14	0,02	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	21,03	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	93,75	1,16	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,50	1,30	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3598	3,10	1,12	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	16,95	0,39	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	14,88	0,02	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,7066	0,24	0,17	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	14,73	11,67	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	35,30	0,22	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	9,23	0,13	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	7,39	0,34	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	19,66	0,23	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,32	1,35	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,16	0,05	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	10,76	0,25	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	2,70	0,12	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,41	0,03	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	3,22	0,45	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	8,13	0,00	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	8,67	0,01	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	63,77	0,38	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	61,00		0,19
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	61,00		0,30
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	61,00		0,90
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,0047	2,99		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0098	8,46		0,08
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	27,36		0,98
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	5,00		0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	9,40		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	45,12		0,14
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,43		0,78
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	2,48		0,17
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	11,09		0,26
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,0061	5,91		0,04
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	65,26		1,50
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	100,00		2,30
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0127	11,81		0,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	84,00		0,18
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0269	79,50		2,14
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	8,90		0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	10,90		0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	1,72		0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	0,90		1,86
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	0,75		0,72
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,33		0,55
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,36		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID			
05088 / ORSE							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	28,01		0,52				
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	5,97		0,27				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00		0,05				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	6,60		0,00				
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	28,75		0,66				
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	2,54		1,05				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	0,96		0,11				
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,14		0,13				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2637	0,44		3,20				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7270	0,68		0,49				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0357	223,50		7,98				
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,15		0,01				
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	7,69		0,18				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4593	10,00		4,59				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	47,82		0,03				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	3,94		0,04				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	3,97		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6307	6,25		8,44				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0116	6,25		0,16				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746	6,25		3,68				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445	6,25		11,30				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4934	6,25		6,60				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,2555	4,31		20,82				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0199	5,65		0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00		0,46				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4593	2,50		1,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,81	MATERIAL		97,38	CUSTO TOTAL	150,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	35,33	185,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un 0,0115

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID				
00051 / ORSE		M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
MATERIAL						
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,21		2,21
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	73,27		0,33
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	5,52		22,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40		0,02
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	208,69		208,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	45,12		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	100,00		1,35
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,46		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59		0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	8,13		1,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	3,10		0,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID				
00051 / ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05						
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31	18,46						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,25	13,39						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65	0,08						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,87	MATERIAL	240,13	CUSTO TOTAL	273,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	64,34	337,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	4,0000	
M 01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26								m2	1,0000	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	1,0000	

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada						UNID
72887 / SINAPI							m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	205.458,85	0,00		
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	28.951,04	0,00		
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0067	0,37	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada							UNID		
72887 / SINAPI								m3xkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0067	1,56	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	0,2041	2,96	0,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0067	0,02	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0067	0,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante						h	0,0067	6,89	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,65	CUSTO TOTAL	0,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,21	1,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 05811 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc								chp	0,0067

CÓDIGO	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível							UNID		
04258 / ORSE								H		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível						h	1,0000	78,93	78,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	78,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,58	97,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível							h	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm						UNID
00151/ ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		45,12		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		8,46		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007		9,40		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm				UNID
00151 / ORSE					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6572	0,44	1,17
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6572	0,68	1,81
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178	79,50	1,42
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0954	3,10	0,30
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,50	10,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	100,00	0,57
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1280	10,00	1,28
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,25	10,71
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4584	4,31	4,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1280	2,50	0,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm							UNID		
00151/ ORSE								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0005	326,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	16,90	CUSTO TOTAL	32,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,62	39,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0146	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000	

CÓDIGO	Alvenaria de pedra granitica argamassada no traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	UNID				
00093 / ORSE		M3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00		0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,75		0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97		0,16
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,30		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	17,05		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	9,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	9,40		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	12,22		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	45,12		0,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	8,46		0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	109,00		0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,44		39,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,50		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de pedra granítica argamassada no traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção						UNID			
00093 / ORSE	mecânica e transporte						M3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	10,45		0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00		13,44				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	73,27		1,45				
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	60,63		72,76				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	3,10		3,32				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	7,16		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	18,95		0,45				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	8,02		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	22,31		0,02				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	19,15		0,05				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	100,00		5,94				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20		0,19				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	84,00		27,22				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,25		80,31				
06111 / SINAPI	Servente	h	7,2000	4,31		66,46				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	326,00		1,73				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	2,50		3,36				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	5,65		0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		68,53	MATERIAL	165,54	CUSTO TOTAL	317,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	74,80	392,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01715 / ORSE	Pedra de mão granítica							m3	1,2000	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	6,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID				
00155 / ORSE		M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	10,00		2,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	73,27		0,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,44		4,48
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24		23,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1493	3,10		0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	8,46		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	45,12		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,40		0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,68		6,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	19,15		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	18,95		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	100,00		0,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	79,50		5,41
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	6,25		26,24
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2240	4,31		2,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ jun							UNID		
00155 / ORSE	ta de 2,0cm							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0098	5,65	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2223	2,50	0,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0009	326,00	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,22	MATERIAL	44,13	CUSTO TOTAL	73,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	15,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,27	90,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm							un	96,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0560	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,9600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,9600	

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras						UNID
00042 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0141	3,10		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00		0,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,46		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	100,00		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	18,95		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras							UNID		
00042 / ORSE								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente						h	0,1500	4,31	1,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0007	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0153	2,50	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	0,28	CUSTO TOTAL	1,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,41	2,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1500

CÓDIGO	Aplicação de primer universal - 2 demãos							UNID
02339 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		15,20		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		100,00		0,27	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		3,10		0,14	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		7,16		0,00	
01892 / ORSE	Primer universal	l	0,1440		22,96		3,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		73,27		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		45,12		0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		12,22		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011		18,95		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de primer universal - 2 demãos							UNID
02339 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,62	0,04			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25	5,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	4,53	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,82	14,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01892 / ORSE	Primer universal	l	0,1440					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000					

CÓDIGO	Aterro de valas ou áreas, com aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória								PROD. EQUIPE	UNID
02518 / ORSE									4,00	M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0250	96,73	0,2250	0,00	2,42	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,67	0,2500	10,52	0,0000	0,00	2,63	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	0,00	0,0146	0,00	0,0114	0,00	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 14				RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Aterro de valas ou áreas, com aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória										PROD. EQUIPE	UNID	
02518 / ORSE											4,00	M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL		
04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou e quivalente)	h	0,0000		0,00	0,0062	0,00	0,0198		0,00	0,00		
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000		0,00	0,0394	0,00	0,0000		0,00	0,00		
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002		109,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0017		18,95		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008		45,12		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0005		9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002		12,22		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0022		8,46		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,0998		10,00		1,00
10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0044		3,20		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003		8,02		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0044		100,00		0,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001		22,31		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0921		3,10		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0014		73,27		0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
06111 / SINAPI	Servente							h	0,9798		4,31		9,04
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17							h	0,0300		0,00		0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,0998		2,50		0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004		326,00		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0044		5,65		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,64	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL		28,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		16,35	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	16,35	BDI(23,5400 %)		6,75	35,41			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)							h	1,0000	0,10	0,90		
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)							h	1,0000	1,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro de valas ou áreas, com aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	PROD. EQUIPE	UNID
02518 / ORSE		4,00	M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 09899 / ORSE		1,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8750	
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,5000	

CÓDIGO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (com material de jazida, sem transporte)							PROD. EQUIPE	UNID	
02581 / ORSE								144,00	M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	147,44	0,0069	210,83	0,0000	16,98	1,45	
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	13,97	0,0041	2,98	0,0028	0,00	0,01	
04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou e quivalente)	h	0,0000	135,48	0,0045	160,61	0,0141	16,98	0,96	
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	70,87	0,0065	136,39	0,0005	0,00	0,89	
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carn eiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	105,97	0,0060	117,80	0,0010	0,00	0,71	
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	115,41	0,0047	143,69	0,0023	16,98	0,71	
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	82,94	0,0041	98,59	0,0028	13,39	0,44	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	192,23	0,0282	201,41	0,0000	16,98	5,68	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	129,73	0,0104	123,06	0,0082	16,98	1,42	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0091	3,10	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	22,31	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	109,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0001	8,46	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0098	10,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0005	100,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0005	3,20	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (com material de jazida, sem transporte)							PROD. EQUIPE	UNID	
02581/ ORSE								144,00	M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0001	18,95	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0001	73,27	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	45,12	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	0,0214	14,15	0,65
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0957	4,31	0,88
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	0,0069	14,15	0,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0098	2,50	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0005	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	14,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	12,32	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,32	BDI(23,5400 %)	3,36	17,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	0,93	0,07
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)						h	1,0000	0,59	0,41
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	0,67	0,33
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)						h	1,0000	0,59	0,41
E 04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat						h	1,0000	0,86	0,14
O 09899 / ORSE								0,9300		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0208		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente						h	3,0000		

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 3ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
02508/ ORSE		70,00	M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 3ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
02508 / ORSE								70,00	M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 h p)	h	0,0000	156,46	0,0143	187,28	0,0000	16,98	2,68	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0000	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0001	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0001	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0001	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0027	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0001	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0029	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0286	4,31	0,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	0,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0001	0,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0029	0,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	3,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,70	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,70	BDI(23,5400 %)	0,71	3,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0286		
P 06111 / SINAPI	Servente						h	2,0000		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					UNID
03310 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	3,10	0,06	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	84,00	0,45	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,44	0,99	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	100,00	0,09	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,34	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,31	1,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							UNID	
03310 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	2,50	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,15	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	4,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,04	5,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95			0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12			0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	109,00			0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27			0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00			0,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	1,0000	4,319,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,500,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,650,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,000,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL		11,64PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,7414,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 95% do proctor normal							PROD. EQUIPE	UNID	
02521 / ORSE								224,00	M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	13,97	0,0031	2,98	0,0014	0,00		0,01
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	147,44	0,0018	210,83	0,0026	16,98		0,42
02487 / ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	0,0000	94,42	0,0045	163,31	0,0000	16,98		0,73
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	82,94	0,0032	98,59	0,0012	13,39		0,33
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	70,87	0,0062	136,39	0,0028	0,00		0,85
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0000	18,95		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000	8,46		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	109,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0009	10,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0000	73,27		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	5,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 95% do proctor normal						PROD. EQUIPE	UNID		
02521 / ORSE							224,00	M3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0008	3,10	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0089	4,31	0,08					
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,0045	14,15	0,14					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0009	2,50	0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,10	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	2,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,38	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	2,38	BDI(23,5400 %)	0,61	3,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	2,0000	0,69	0,31					
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,69	0,31					
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,41	0,59					
E 02487 / ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00					
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,72	0,28					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0089							
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	1,0000							
P 06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000							

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		M3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	689,40	0,69
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0010	300,30	0,30
MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,50	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	22,31	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	15,45	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1734	100,00	17,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,50	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387	3,10	9,73
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	21,03	49,21
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	22,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1734	3,20	0,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0692	18,95	1,31
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	3,97	317,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	10,00	39,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	8,02	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	5,52	67,73
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0578	73,27	4,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	8,90	14,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	12,22	0,09
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	10,90	16,35
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	223,50	223,50
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	9,40	0,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	45,12	1,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	8,46	0,75
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,60	1,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06456 / ORSE								M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	1,2200	6,00	7,32				
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	8,39	8,39				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	8,24	2,06				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	24,59	0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	10,8900	2,99	32,56				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	109,00	0,47				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,25	135,06				
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,25	88,08				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82				
06111 / SINAPI	Servente	h	21,5200	4,31	198,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9242	2,50	9,81				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1734	5,65	0,98				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	326,00	5,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		199,19	MATERIAL	843,47	CUSTO TOTAL	1.286,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	302,93	1.589,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
0 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado							m3	1,0000
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							KG	80,0000

CÓDIGO	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte							UNID
02599 / ORSE								T
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00633 / ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusiv e cap				t	1,0000	323,35	323,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	323,35	CUSTO TOTAL	323,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	76,12	399,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00633 / ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap						t	1,0000

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)							UNID
03724 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)				m2	1,0000	11,64	11,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,74	14,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz						m2	1,0000

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID
10039 / ORSE								t
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.				t	1,0000	35,00	35,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,24	43,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.						t	1,0000

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m							PROD. EQUIPE	UNID	
02493 / ORSE								6,00	UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	192,23	0,1667	361,62	0,0000	16,98	60,28	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0008	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0003	45,12	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0001	109,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0002	9,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0339	10,00	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0003	5,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0006	18,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0015	3,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0015	100,00	0,15
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0005	73,27	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0314	3,10	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,3333	4,31	3,08
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	0,0833	14,15	2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0339	2,50	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0015	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	326,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	67,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	60,77	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	60,77	BDI(23,5400 %)	15,81	82,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3333		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente						h	2,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	PROD. EQUIPE	UNID
02493 / ORSE		6,00	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,46	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	45,12	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	109,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	100,00	1,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	73,27	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,10	0,88
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95	0,10
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31	27,69
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,93	MATERIAL	6,06	CUSTO TOTAL	34,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,23	43,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente			h	3,0000

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material							UNID	
00070 / ORSE								M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000	2,67		2,67			
	MATERIAL								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10		0,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,31	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	14,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		2,67	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,67	BDI(23,5400 %)	3,37	17,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)							h	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar							UNID
03637 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327		3,10		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022		3,20		0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001		22,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001		19,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022		100,00		0,22	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		73,27		0,06	
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500		9,13		9,59	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011		8,46		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		10,00		0,51	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009		18,95		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000		6,25		6,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		2,50		0,13	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022		5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL	10,59	CUSTO TOTAL	17,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	3,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,12
							21,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar						m2	1,0500
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,5000
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,5000

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
02396/ ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID
02396 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01061 / ORSE	Grama batatais em placas					m2	1,0000	5,35 5,35
02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,0800	51,56 4,12
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,1000	4,23 0,42
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050	217,32 1,09
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00068 / ORSE	Servente					h	0,0800	4,31 0,74
03799 / ORSE	Jardineiro					h	0,0800	4,73 0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	14,42	CUSTO TOTAL		15,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,63
								19,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050
M 01061 / ORSE	Grama batatais em placas						m2	1,0000
M 02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,0800
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,1000
P 00068 / ORSE	Servente						h	0,0800
P 03799 / ORSE	Jardineiro						h	0,0800

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material								PROD. EQUIPE	UNID
02592 / ORSE									1.125,00	M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	82,94		0,0003	98,59	0,0006	13,39	0,04
02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	13,09		0,0003	3,57	0,0006	0,00	0,00
02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0000	16,10		0,0009	16,10	0,0000	0,00	0,01
02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	63,00		0,0009	119,99	0,0000	0,00	0,11
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	100,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	3,20	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material						PROD. EQUIPE	UNID
02592 / ORSE							1.125,00	M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	18,95		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,46		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27		0,00		
00227 / ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	2.670,00		3,20		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0003	10,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0003	3,10		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,0009	14,15		0,03		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0027	4,31		0,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0003	2,50		0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65		0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	0,80	4,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,33	0,67			
E 02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	1,0000	0,33	0,67			
M 00227 / ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material	PROD. EQUIPE	UNID
02592 / ORSE		1.125,00	M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 4 x 40 mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar							PROD. EQUIPE	UNID			
04710 / ORSE								8,00	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL	
02865 / ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,0000		4,32	0,1000	4,65	0,0250	0,00		0,47	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000		9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0001		45,12		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0001		8,46		0,00
02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm						m	1,0000		0,41		0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0064		10,00		0,06
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0001		73,27		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0041		3,10		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0000		272,97		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0000		10,45		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0000		17,05		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0000		9,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0001		18,95		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0003		3,20		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0003		100,00		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0000		7,16		0,00
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml						l	0,0550		72,43		3,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0000		16,70		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0000		16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0000		11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0000		17,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0000		10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0000		19,15		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 4 x 40 mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar						PROD. EQUIPE	UNID
04710 / ORSE							8,00	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00064 / ORSE	Operador equipamento leve 1	h	0,0625		5,96		0,80	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0625		6,25		0,84	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0064		2,50		0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003		5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,76	MATERIAL	4,50	CUSTO TOTAL	6,63
EQUIPAMENTO		0,47	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	1,56
							8,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02865 / ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	1,0000	0,80	0,20			
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0550					
M 02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0625					
P 00064 / ORSE	Operador equipamento leve 1	h	0,5000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000					

CÓDIGO	Lastro de brita 2						UNID
02657 / ORSE							M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036		18,95		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		10,00		2,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030		73,27		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		3,10		0,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		100,00		0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		3,20		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		17,29		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de brita 2							UNID		
02657 / ORSE								M3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	109,00		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	61,00		73,20				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL	77,22	CUSTO TOTAL	96,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,72	119,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000	

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
02169 / ORSE							M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30		0,00	
	MATERIAL						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97		0,08	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0217	73,27		1,59	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	10,95		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0013	19,15		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado				UNID
02169 / ORSE					M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4780	10,00	14,78
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2543	3,10	3,89
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,44	112,20
02711 / SINAPI	Carrinho de maó de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0021	109,00	0,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	79,50	74,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0333	8,46	0,28
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0116	45,12	0,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	12,22	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0087	9,40	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0116	5,50	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0021	17,29	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0260	18,95	0,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0653	3,20	0,21
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0653	100,00	6,53
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0024	17,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	22,31	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0032	8,02	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0013	10,45	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	9,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	17,05	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	7,16	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0024	11,75	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado							UNID	
02169 / ORSE								M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,25		4,82		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		0,00		0,00		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,3600		6,25		44,98		
06111 / SINAPI	Servente	h	10,6200		4,31		98,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4780		2,50		3,70		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0653		5,65		0,37		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057		326,00		1,86		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		70,15	MATERIAL	267,19	CUSTO TOTAL	423,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	99,66	523,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							M3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID
03642 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188		3,10		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		100,00		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		3,20		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003		73,27		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		10,00		0,20
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID				
03642 / ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,46		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00					
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000	1,38		1,52					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,86	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,94	4,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra							m2	1,1000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000		

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
02620 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
	MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
02620 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0515	3,10	0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00	15,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,44	1,10	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	8,46	0,01	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0015	61,00	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	84,00	0,09	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0064	79,50	0,51	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID				
02620 / ORSE							M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0044	61,00	0,27						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0614	10,00	0,61						
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1825	6,25	2,44						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4173	4,31	3,85						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0013	6,25	0,02						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0025	6,25	0,03						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0614	2,50	0,15						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,97	MATERIAL	18,25	CUSTO TOTAL	24,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,85	30,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)								m	1,0000	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0070	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0010	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3600	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1800	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3600	

CÓDIGO	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplica do com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID
04864 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00		
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	45,41	47,68		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplica do com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base					UNID
04864 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,02	4,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	2,90	1,51	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0031	18,95	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1456	3,10	0,45	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	8,46	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	100,00	0,76	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	73,27	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000	4,31	11,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,25	6,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65	0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	2,50	0,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplica do com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							UNID	
04864 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,30	MATERIAL	57,90	CUSTO TOTAL	76,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,98	94,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	4,0000
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual							m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,2000

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, regula riz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	UNID			
08393 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,09
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,67	0,00
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	9,40	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1050	27,36	2,87
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa,e = 10 cm, regula riz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	UNID			
08393/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0002	109,00	0,02
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,0500	1,38	1,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	8,46	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	100,00	0,80
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0032	18,95	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1050	223,50	23,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1812	10,00	1,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	73,27	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1432	3,10	0,44
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0189	6,25	0,25
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0378	6,25	0,51
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7878	6,25	10,55
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9351	4,31	8,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1812	2,50	0,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, regula riz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas						UNID		
08393 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0080	5,65	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,31	MATERIAL	31,46	CUSTO TOTAL	52,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,5400 %)	12,29	64,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra							m2	1,0500
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado							m3	0,1050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
O 11472 / ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia							m2	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3750

CÓDIGO	Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante							PROD. EQUIPE	UNID	
02593/ ORSE								1.687,00	M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	82,94	0,0003	98,59	0,0003	13,39	0,03	
02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	13,09	0,0003	3,57	0,0003	0,00	0,00	
02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	63,00	0,0006	119,99	0,0000	0,00	0,07	
02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpenti na ou equivalente)	h	0,0000	16,10	0,0006	16,10	0,0000	0,00	0,01	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	109,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	8,46	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0000	18,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	45,12	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante						PROD. EQUIPE	UNID	
02593 / ORSE							1.687,00	M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002	10,00	0,00				
00895 / ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	1.774,33	0,71				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0002	3,10	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0018	4,31	0,02				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,0006	14,15	0,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002	2,50	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,02	MATERIAL	0,71	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,20	1,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,50	0,50				
E 02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	1,0000	0,50	0,50				
M 00895 / ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0018						
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	1,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000						

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas						UNID			
02306 / ORSE							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27		0,13				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92		4,31				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0899	3,10		0,28				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	15,20		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60		0,02				
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,54		0,46				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00		1,22				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	18,95		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	21,00		0,04				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	19,62		0,07				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	8,46		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000	6,25		10,71				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	2,50		0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,72	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	22,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,21	27,34	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas	UNID
02306 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l 0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,8000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo					UNID
02311/ ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	100,00	0,72	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	3,20	0,02	
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	0,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1218	3,10	0,38	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	73,27	0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	10,00	1,63	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	19,62	0,09	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,54	0,46	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,36	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0029	18,95	0,06	
	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	21,00	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID		
02311/ ORSE							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0003	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0009	9,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0013	45,12	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0037	8,46	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,6000	4,31	5,54
04783 / SINAPI	Pintor					h	1,0000	6,25	13,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0007	326,00	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1629	2,50	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0072	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	10,74	CUSTO TOTAL		30,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		7,14	37,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02304 / ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento							m2	1,0000
0 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas							M2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID
02293/ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	0,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1059	3,10		0,33	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021	0,00		0,00	
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	0,00		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	0,00		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	0,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores							UNID	
02293 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00				
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	0,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	73,27	0,15				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95	0,05				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	8,46	0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00	0,62				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	0,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	0,00	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	2,50	0,36				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,79	MATERIAL	10,93	CUSTO TOTAL	28,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,64	34,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							M2	1,0000
0 02283 / ORSE									1,0000
0 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							M2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto pigmentado BAYFERROX ou similar, cinza claro, fck=21Mpa e espessura = 8cm	UNID			
04711 / ORSE		M²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,67	0,00
02865 / ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,0000	4,32	0,62
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0069	100,00	0,69
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0665	72,43	4,82
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,3300	0,41	0,55
02615 / ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor preta, ref. 318 ou similar	kg	1,3240	5,48	7,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1236	3,10	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	73,27	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1562	10,00	1,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,0500	1,38	1,45
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0800	223,50	17,88
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0800	27,36	2,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,46	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto pigmentado BAYFERROX ou similar, cinza claro,fck=21Mpa e espessura = 8cm						UNID				
04711 / ORSE							M²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0069	3,20	0,02						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	18,95	0,05						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00						
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6819	6,25	9,13						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8096	4,31	7,47						
00064 / ORSE	Operador equipamento leve 1	h	0,0831	5,96	1,06						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0288	6,25	0,39						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0144	6,25	0,19						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0069	5,65	0,04						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1562	2,50	0,39						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,52	MATERIAL	37,30	CUSTO TOTAL	56,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,71	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	13,38	70,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02615 / ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor preta, ref. 318 ou similar								kg	1,3240	
M 03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra								m2	1,0500	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado								m3	0,0800	
O 04351 / ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar								m	1,3300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2900	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,5700	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto pigmentado BAYFERROX ou similar, cinza claro, fck=21Mpa e espessura = 8cm	UNID
04711 / ORSE		M²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 11472 / ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5700
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2900

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com chapa galvanizada nº.16, inclusive ferragens					UNID
09069 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0008	10,00	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,46	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27	0,00	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	84,00	0,18	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,44	0,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0008	3,10	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04762 / ORSE	Fechadura Pado, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.721-01 ou similar	un	1,0000	31,00	31,00	
09328 / ORSE	Portão de ferro de abrir com chapa galvanizada nº.16	m2	1,0000	245,26	245,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	18,95	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,31	0,07	
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	4,31	9,23	
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0008	2,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com chapa galvanizada nº.16, inclusive ferragens							UNID	
09069 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	276,78	CUSTO TOTAL	291,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	7,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	68,69	360,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04762 / ORSE	Fechadura Pado, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.721-01 ou similar							un	1,0000
M 09328 / ORSE	Portão de ferro de abrir com chapa galvanizada nº.16							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0020
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	1,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos						UNID
03746/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,2040	12,32		2,51	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,4080	4,01		1,64	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
	MATERIAL						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	109,00		0,12	
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	232,17		60,36	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,2600	27,36		7,11	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	9,40		0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos					UNID
03746 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	12,22	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	45,12	0,27	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0176	8,46	0,15	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0051	61,00	0,31	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	61,00	0,93	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0011	21,00	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,44	3,56	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	84,00	0,20	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	79,50	1,76	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	70,00	33,60	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	19,15	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	19,62	0,04	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,75	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0137	18,95	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0346	3,20	0,11	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	8,02	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0346	100,00	3,46	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	5,60	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0116	73,27	0,85	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,2160	10,70	2,31	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7836	10,00	7,84	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos							UNID				
03746 / ORSE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6616		3,10		2,05					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0060		5,50		0,03					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010		7,16		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007		10,45		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4800		6,25		6,43					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5543		6,25		20,81					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0512		6,25		0,69					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023		6,25		1,37					
06111 / SINAPI	Servente	h	5,5104		4,31		50,87					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034		326,00		1,11					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0346		5,65		0,20					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7836		2,50		1,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,42	MATERIAL		125,55	CUSTO TOTAL	213,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,15	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		4,15	BDI(23,5400 %)	50,15	263,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
0 00014 / ORSE	Demolição de concreto simples com martetele e compressor								m3	0,1700		
0 00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água								m3	0,4000		
0 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,2600		
0 02323 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar								m2	1,2000		
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								M3	0,4000		
0 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio								m	2,2000		
0 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual								m2	2,6400		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID
01908 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm				UNID
01908 / ORSE					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,10	0,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	18,95	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00	0,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,44	1,60
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	79,50	1,93
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,68	2,48
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,03
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6800	4,31	6,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID		
01908 / ORSE								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0058	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1303	2,50	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	23,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,50	28,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000	

CÓDIGO	Regularização Manual						UNID
05103 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0282	3,10		0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	18,95		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,46		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	100,00		0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização Manual							UNID	
05103 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	22,310,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3000	4,312,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0305	2,500,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,000,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0013	5,650,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL		3,49	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,82	
								4,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro.	UNID					
06977 / ORSE		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
05896 / ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h	1,0200		8,33		8,50
	MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019		12,22		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0056		9,40		0,05
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300		27,36		0,82
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0013		10,45		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002		16,30		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0074		5,50		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7536		3,10		2,34
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0016		7,16		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011		8,02		0,01
01279 / ORSE	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm	m2	0,6300		20,00		12,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro.	UNID			
06977 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0024	11,75	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0024	17,00	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	15,76	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	20,00	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	12,75	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	9,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0175	18,95	0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0436	3,20	0,14
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	4,0000	0,12	0,48
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,47	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0436	100,00	4,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9863	10,00	9,86
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0300	225,14	6,75
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0146	73,27	1,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0074	45,12	0,33
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0242	84,00	2,03
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	1,0000	3,04	3,04
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000	3,22	3,22
04210 / SINAPI	Nipel pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	0,51	0,51
03883 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	0,88	0,88
03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	4,0000	1,44	5,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0303	0,44	4,41
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1840	0,68	1,49
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	7,15	7,15
05891 / ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	un	1,0000	4,61	4,61
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	10,95	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro.						UNID				
06977 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0223	8,46		0,19					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70		0,01					
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,64		0,64					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0146	79,50		1,16					
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	29,77		29,77					
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	1,0000	2,18		2,18					
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	72,13		72,13					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0013	19,15		0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	4,1895	4,31		38,67					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,25		26,77					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,4991	6,25		46,84					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9863	2,50		2,47					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00		1,17					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0436	5,65		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,43	MATERIAL	178,81	CUSTO TOTAL	303,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	8,50	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	8,50	BDI(23,5400 %)	71,44	374,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"								un	1,0000	
O 06978 / ORSE	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômet								un	1,0000	

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito							UNID
08387 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1039		3,10		0,32	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		10,45		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009		5,50		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito						UNID
08387 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	73,27	0,12		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,46	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	18,95	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0052	3,20	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0052	100,00	0,52		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1171	10,00	1,17		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25	2,01		
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0052	5,65	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1171	2,50	0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	14,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						3,30	17,31

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito	UNID
08387 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de ferro (sem reaproveitamento)	UNID
09860 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h 1,2000 4,31 11,08
00066 / ORSE	Pedreiro	h 1,0000 6,25 13,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 8,64 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 16,23 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,1700%)	7,59 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 3,82 20,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h 1,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h 1,2000

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	UNID
04942 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0000 17,00 0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0000 11,75 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,30 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0000 17,05 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0000 9,00 0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0000 10,95 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento						UNID				
04942 / ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00		0,56					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0504	3,10		0,16					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27		0,07					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	100,00		0,24					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	3,20		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,25		6,69					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	2,50		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	12,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,97	15,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000		
0 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0500		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	UNID
04942 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Remoção de lavatório	UNID			
03262 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	100,00	0,31
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	3,10	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	73,27	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00	0,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	18,95	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de lavatório							UNID
03262 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,25		1,34	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000		4,31		5,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713		2,50		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031		5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,22	MATERIAL	1,39	CUSTO TOTAL	8,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,01	10,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de luminária	UNID					
00040 / ORSE		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		0,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		18,95		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,46		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		0,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de luminária							UNID	
00040 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	8,02	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0008	73,27	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0478	3,10	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0026	3,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0026	100,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,25	4,02
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3000	4,31	2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	2,50	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	1,16	CUSTO TOTAL		8,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,93	10,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais						UNID
04876 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30			0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40			0,00
	MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais						UNID
04876 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0662	10,00		0,66	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0569	3,10		0,18	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029	100,00		0,29	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1500	6,25		2,01	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0662	2,50		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029	5,65		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,10	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	8,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						1,93	10,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	UNID
04876 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)				UNID
07215 / ORSE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,69
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)							UNID	
07215 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	13,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,23	16,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio					UNID
04943 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0441	3,10		0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,46		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio							UNID			
04943 / ORSE								M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,25		1,34					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,35	MATERIAL		1,01	CUSTO TOTAL	6,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	1,47	7,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,1000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4000	

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário							UNID
02095 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013		18,95		0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário						UNID
02095 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,40			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	3,10			0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	73,27			0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	100,00			0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00			0,71
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20			0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25			1,34
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31			5,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	2,50			0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	5,65			0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,22	MATERIAL	1,39	CUSTO TOTAL	8,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						2,01	10,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID
02095 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Remoção de vidro							UNID
00039 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,46			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12			0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95			0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	100,00			0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	3,10			0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27			0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00			0,20	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31			1,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00			0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65			0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50			0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	2,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,55	2,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vidro	UNID
00039 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro						UNID
01860 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,75			0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0047	18,95			0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	3,20			0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	100,00			1,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	10,45			0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	7,16			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2102	3,10			0,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00			0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	45,12			0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	8,46			0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	17,00			0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,44			1,23
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	84,00			0,76
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	19,15			0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro							UNID	
01860 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	73,27	0,29				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2647	10,00	2,65				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4000	4,31	12,92				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,2000	6,25	16,06				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	5,65	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2647	2,50	0,66				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	326,00	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,53	MATERIAL	7,11	CUSTO TOTAL	37,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,75	45,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0090
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,4000

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)								PROD. EQUIPE	UNID
05074 / ORSE									374,00	TKM
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	140,31	0,0027	177,96	0,0000	0,00	0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	0,12	0,61		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID		
05074 / ORSE		374,00	TKM		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Transporte de massa alféltica (CBUQ) pela Emurb(densidade=2,4t/m³)							UNID	
04757 / ORSE								TKM	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04462 / ORSE	Transporte de massa asfáltica quente pela Emurb					tKm	1,0000	2,76	2,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL		2,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,65	3,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04462 / ORSE	Transporte de massa asfáltica quente pela Emurb							tKm	1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE									253,00	TKM
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	140,31	0,0040	177,96	0,0000	0,00	0,71	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	8,46	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	45,12	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,40	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0000	109,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	3,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	22,31	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002	10,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	73,27	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE							253,00	TKM	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000	100,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0002	3,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0000	18,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	8,02	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0020	4,31	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0002	2,50	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,72	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI(23,5400 %)		0,17	0,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0020		
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,5000		

CÓDIGO	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada							UNID	
09203 / ORSE								tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09483 / ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada					tkm	1,0000	0,40	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 09483 / ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada							tkm	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm						UNID			
00051/ IFS							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03					
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000	29,49	29,49					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00	0,10					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,25	1,34					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,06	MATERIAL	29,89	CUSTO TOTAL	32,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(23,5400 %)	7,58	39,79	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	UNID	
00051/ IFS		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04839 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID			
09276/ ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000	29,49	29,49
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm							UNID	
09276 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0002	45,12	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	12,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1000	6,25	1,34
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1000	4,31	0,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	2,50	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	29,69	CUSTO TOTAL	32,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,54	39,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 80mm	UNID					
10781/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,75		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		9,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		18,95		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 80mm						UNID			
10781 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065	3,10		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46		0,00				
11590 / ORSE	Abraçadeira em aço inox DN 80mm	un	1,0000	12,28		12,28				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25		1,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,63	MATERIAL	12,38	CUSTO TOTAL	13,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,24	16,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11590 / ORSE	Abraçadeira em aço inox DN 80mm								un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"						UNID				
00049/ IFS							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00400 / SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	un	1,0000		0,61		0,61				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010		3,20		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,95		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001		15,76		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		20,00		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		8,46		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		109,00		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		31,36		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		41,30		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		12,75		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		10,00		0,20				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159		3,10		0,05				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010		100,00		0,10				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000		4,31		0,92				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,1000		6,25		1,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010		5,65		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204		2,50		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,06	MATERIAL		1,01	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	1,20	SERV. TERCEIRO		0,06	BDI(23,5400 %)	0,78	4,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UNID
00049 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00393 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e parafuso de fixação	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	UNID			
08924/ ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
00397 /SINAPI	Abraçadeira em aco para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação	un	1,0000	1,75	1,75
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"							UNID	
08924 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0004	73,27	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0000	41,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1000	4,31	0,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	2,50	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL		4,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,05	5,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00397 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixacao							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"						UNID
08925 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		10,00		0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159		3,10		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"						UNID			
08925 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		8,46		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008		100,00		0,08			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		20,00		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		3,20		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,95		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001		15,76		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		109,00		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		12,75		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		41,30		0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		31,36		0,00			
00398 / SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	un	1,0000		1,94		1,94			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,1000		6,25		1,34			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000		4,31		0,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204		2,50		0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008		5,65		0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,06	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	4,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,09	5,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00398 / SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico								h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"						UNID
08441/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000	0,61	0,61		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,25	1,34		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	3,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						0,78	4,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UNID	
08441/ ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00400 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	UNID			
10448 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
00399 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 4" e parafuso de fixacao	un	1,0000	2,51	2,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"							UNID	
10448 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0159	3,10	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1000	4,31	0,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	2,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL		5,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,22	6,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00399 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 4" e parafuso de fixacao							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira com esguicho e conexões					UNID
07326 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10885 / SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, por ta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura e letrostatica vermelha	un	1,0000	284,94	284,94	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
01579 / ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	1,0000	926,52	926,52	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira com esguicho e conexões						UNID	
07326/ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10904 / SINAPI	, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	106,73	106,73			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	20,00	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	15,76	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00			
20974 / SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	1,0000	93,51	93,51			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90			
07959 / ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	61,05	61,05			
06902 / ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,0000	20,77	20,77			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22			
20968 / SINAPI	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	1,0000	69,12	69,12			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,25	13,39			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	1.575,17	CUSTO TOTAL	1.598,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	376,31	1.974,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira com esguicho e conexões	UNID	
07326 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01579 / ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	1,0000
M 06902 / ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,0000
M 07959 / ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000
M 10885 / SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao	un	1,0000
M 10904 / SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1	un	1,0000
M 20968 / SINAPI	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incend	un	1,0000
M 20974 / SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incend	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	UNID				
08436 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12	0,00	
08781 / ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	1,0000	34,87	34,87	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0052	3,10	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	10,00	0,08	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	73,27	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18,95	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar							UNID		
08436 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0001	15,76	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0002	8,46	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0000	12,75	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0000	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0000	31,36	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0800	6,25	1,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0004	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0081	2,50	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	35,02	CUSTO TOTAL	36,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,50	44,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 08781 / ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar								un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,0800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,0800

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento							UNID
04923 / ORSE								M²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011		18,95		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		100,00		0,27	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565		3,10		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		73,27		0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento						UNID				
04923 / ORSE							M²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01					
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	1,0000	1,54		1,54					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31		5,54					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,59	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	8,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,01	10,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000		

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID
00140 / ORSE							KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,10		0,04	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	8,90		0,18	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID				
00140 / ORSE							KG				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	3,97		3,97					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,25		1,07					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31		0,74					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,84	MATERIAL	4,45	CUSTO TOTAL	6,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,48	7,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800		
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,0800		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0800		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação es						UNID		
00141 / ORSE							KG		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00	0,06				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	8,90	0,18				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	3,94	3,94				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	3,10	0,03				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,25	0,94				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700	4,31	0,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	2,50	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,74	MATERIAL	4,37	CUSTO TOTAL	6,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,41	7,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID
00141 / ORSE	es	KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0700

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 110mm x 4"					UNID
01055 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
00075 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 110 mm x 4", para caixa d' agua	un	1,0000	204,34	204,34	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,4600	0,18	0,62	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,10	0,11	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0460	35,30	1,62	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300	47,82	1,43	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 110mm x 4"							UNID	
01055 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0020	100,00	0,20
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0004	45,12	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2300	6,25	3,08
06111 /SINAPI	Servente					h	0,2300	4,31	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	5,65	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0468	2,50	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	208,82	CUSTO TOTAL	214,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	50,43	264,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0300
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	3,4600
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0460
M 00075 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 110 mm x 4", para caixa d' agua							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,2300

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"						UNID
01053 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00		0,16	
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"						UNID	
01053 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0295	3,10	0,09			
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0260	35,30	0,92			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,3600	0,18	0,42			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	47,82	0,81			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
00083 / SINAPI	Adaptador pvc soldável, com flanges livres, 75 mm x 2 1/2", para caixa d' água	un	1,0000	105,99	105,99			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0376	10,00	0,38			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,1850	6,25	2,48			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1850	4,31	1,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0376	2,50	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	108,81	CUSTO TOTAL	113,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,64	139,81

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"	UNID	
01053 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,3600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260
M 00083 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 75 mm x 2 1/2", para caixa d' agua	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1850
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1850
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1850
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1850

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	UNID				
01046 / ORSE		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0380	47,82		1,82
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	100,00		0,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,10		0,27
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0147	35,30		0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00		1,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"							UNID	
01046/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
00103 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 110 mm x 4", para agua fria	un	1,0000	28,00		28,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,25		7,23			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400	4,31		4,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	2,50		0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,71	MATERIAL	32,49	CUSTO TOTAL	45,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,63	55,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0380
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0147
M 00103 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 110 mm x 4", para agua fria							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5400

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	UNID
01036/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"					UNID		
01036 / ORSE						UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	35,30	0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10	0,09			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,53	0,53			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	47,82	0,24			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25	2,41			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31	1,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01			
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	5,78	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,36	7,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0050
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0020
M 00107 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1800

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"						UNID
01037 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	35,30	0,07		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10	0,09		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"							UNID	
01037 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00			
00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,60		0,60			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	47,82		0,29			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31		1,66			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25		2,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	5,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,39	7,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020
M 00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1800

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"							UNID
01038/ ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"				UNID		
01038 / ORSE					UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	35,30	0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10	0,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1",para agua fria	un	1,0000	1,18	1,18		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	47,82	0,38		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31	1,66		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25	2,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	6,61	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,56	8,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0030
M 00108 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1",para agua fria							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1800

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"						UNID
01039 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27			0,06
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	35,30			0,14
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00			0,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20			0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"						UNID				
01039 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,10		0,14					
00109 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	1,0000	2,14		2,14					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	47,82		0,48					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31		2,58					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25		3,75					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL	3,86	CUSTO TOTAL	10,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,45	12,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0100		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0040		
M 00109 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2800		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2800		

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"							UNID
01042/ ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"					UNID	
01042 / ORSE						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	35,30	0,21		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	47,82	0,67		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	1,0000	2,63	2,63		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,10	0,14		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25	3,75		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31	2,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50	0,14		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	11,16	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,63	13,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0140
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0060
M 00112 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,2800

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2"							UNID
01044 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590		3,10		0,18	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034		100,00		0,34	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100		35,30		0,35	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014		18,95		0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		45,12		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		8,46		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01	
00104 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	un	1,0000		11,57		11,57	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		12,75		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2"						UNID		
01044/ ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0260	47,82	1,24				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754	10,00	0,75				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,31	3,42				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,25	4,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50	0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,90	MATERIAL	14,64	CUSTO TOTAL	23,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,48	28,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0260
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0100
M 00104 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3700

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"							UNID
01066/ ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"					UNID
01066 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07	
02036 / ORSE	Solucão limpadora pvc	l	0,0110	35,30	0,39	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700	0,18	0,28	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	47,82	0,38	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
00090 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 50 mm x 11/2", para caixa d' agua	un	1,0000	24,60	24,60	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,25	1,87	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31	1,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"							UNID	
01066 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	26,16	CUSTO TOTAL	29,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,94	36,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,5700
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110
M 00090 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 50 mm x 11/2", para caixa d' agua							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400

CÓDIGO	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo, colado no piso							UNID		
09186 / ORSE								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09475 / ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo						m2	1,0000	311,09	311,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	308,68	CUSTO TOTAL	308,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	72,66	381,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09475 / ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo							m2	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa AC-II, junta=2cm						UNID
00025/ IFS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	8,46	0,05		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa AC-II, junta=2cm				UNID
00025 / IFS					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019	45,12	0,09
00130 / SINAPI	Argamassa polimerica de reparo estrutural, bicomponente	kg	0,0100	4,25	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	38,0000	0,50	19,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1792	3,10	0,56
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40	0,01
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	13,4400	1,02	13,71
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0107	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0043	18,95	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0107	100,00	1,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2405	10,00	2,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	73,27	0,26
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8620	4,31	7,96
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,25	20,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2405	2,50	0,60
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa AC-II, junta=2cm						UNID		
00025/ IFS							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0107	5,65	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,10	MATERIAL	37,47	CUSTO TOTAL	66,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,94	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	15,64	82,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	38,0000	
M 00130 / SINAPI	Argamassa polimerica de reparo estrutural, bicomponente						kg	0,0100	
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						kg	16,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,7500	

CÓDIGO	Alvenaria de bloco de gesso hidrófugo azul (68x51)cm, aplicação com super cola.					UNID
00010/ IFS						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0899	3,10		0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27		0,13
00004 /IFS	Alvenaria de bloco de gesso hidrófugo azul (68x51)cm, aplicação com super cola.	UN	3,0000	10,00		30,00
00005 /IFS	Cola de gesso super cola ou similar	Kg	0,7500	1,40		1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00		1,22
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de bloco de gesso hidrófugo azul (68x51)cm, aplicação com super cola.						UNID		
00010 / IFS							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	8,46		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15		0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	18,95		0,04			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00		0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00068 / ORSE	Servente	h	0,4000	4,31		3,69			
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,8000	6,25		10,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	2,50		0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,72	MATERIAL	33,43	CUSTO TOTAL	48,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		7,68	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(23,5400 %)	11,38	59,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00004 / IFS	Alvenaria de bloco de gesso hidrófugo azul (68x51)cm, aplicação com super cola.							UN	3,0000
M 00005 / IFS	Cola de gesso super cola ou similar							Kg	0,7500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,8000
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de bloco de concreto com função estrutural (14x19x39cm), esp = 0,14m, com argamassa traço 1:0,25:3 (cimento / cal / areia)						UNID				
03717 / ORSE							M²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	100,00		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	73,27		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0044	10,00		0,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0040	3,10		0,01					
02923 / ORSE	Bloco de concreto, estrutural dim. 14 x 19 x 39 cm	un	13,1000	2,33		30,52					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	84,00		1,09					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6527	0,68		0,44					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,2002	0,44		2,29					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18,95		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	8,46		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,8000	6,25		10,71					
00068 / ORSE	Servente	h	0,8000	4,31		7,38					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0428	4,31		0,40					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0044	2,50		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,52	MATERIAL	26,06	CUSTO TOTAL	38,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	5,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,02	47,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02923 / ORSE	Bloco de concreto, estrutural dim. 14 x 19 x 39 cm								un	13,1000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de bloco de concreto com função estrutural (14x19x39cm), esp = 0,14m, com argamassa traço 1:0,25:3 (cimento / cal / areia)	UNID
03717 / ORSE	a)	M²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 03718 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,25:3) - Confeção mecânica e transporte	m³ 0,0107
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h 0,8000
P 00068 / ORSE	Servente	h 0,8000

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	UNID				
04740 / ORSE		n²xmês				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	112,57	0,00	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	10,55	0,00	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	104,21	0,01	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0000	324,50	0,00	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	23,85	0,00	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	110,95	0,00	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	148,55	0,00	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	13,71	0,00	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	428,60	0,00	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	59,05	0,00	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000	240,79	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00	0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203	3,10	0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000	13,18	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem							UNID
04740 / ORSE								m²xmês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011		3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,95		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000		21,15		0,00	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000		50,01		0,00	
11272 / ORSE	Alicate Climador (cripador)	un	0,0000		49,90		0,00	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000		129,86		0,00	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000		2.411,43		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1600		4,31		1,48	
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metálica	h	0,0800		4,24		0,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
04154 / ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²	1,0300		2,99		3,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244		2,50		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011		5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	0,47	CUSTO TOTAL	5,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,38	7,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1600	
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador					h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,1600	
P 25957 / SINAPI	Montador de estrutura metálica					h	0,0800	
S 04154 / ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m					m²xmês	1,0300	

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples - peça x dia						UNID
02454 / ORSE							PxD
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,0000	0,15	0,15		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples - peça x dia							UNID	
02454 / ORSE								PxD	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd	1,0000

CÓDIGO	Anel guia 1 1/2"					UNID
04285 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00
11789 / SINAPI	Anel de distribuicao em aco galvanizado para fio fe-160	un	1,0000	0,67		0,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,46		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	100,00		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	3,10		0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25		2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	0,98	CUSTO TOTAL	3,75
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Anel guia 1 1/2"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,88	4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 11789 / SINAPI	Anel de distribuicao em aco galvanizado para fio fe-160							un 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,2000

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	UNID				
00023 / IFS		M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas							UNID	
00023/ IFS								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0006	73,27	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	22,31	0,00
00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)					kg	0,0100	17,08	0,17
08677 / ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m					m	1,0000	3,19	3,19
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00066 / ORSE	Pedreiro					h	0,2000	6,25	2,68
00068 / ORSE	Servente					h	0,2000	4,31	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	4,15	CUSTO TOTAL		8,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)		2,09	10,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)							kg	0,0100
M 08677 / ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,2000
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar						UNID
07642 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036		18,95		0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		3,10		0,49
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		3,20		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar						UNID
07642 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01	
03180 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	8,75		8,75	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22	
07112 / ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Pro jeto ou similar	un	1,0000	127,88		127,88	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25		13,39	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	140,55	CUSTO TOTAL	163,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	38,60
		PREÇO TOTAL					
		202,59					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03180 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000				
M 07112 / ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar	UNID
07642 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Arandela do tipo decorativa com lâmpada flourescente PL 20W	UNID				
00099 / IFS		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00		0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04662 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	8,25		8,25
03178 / ORSE	Arandela de alumínio para lâmpada PL 2x23W tipo AR5 ou similar	Un	1,0000	337,70		337,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00		0,71
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	3,10		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,3500	6,25		4,69
00068 / ORSE	Servente	h	0,3500	4,31		3,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arandela do tipo decorativa com lâmpada flourescente PL 20W							UNID	
00099/ IFS								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0712	2,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0032	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	347,30	CUSTO TOTAL		355,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,22	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)		83,68	439,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03178 / ORSE	Arandela de alumínio para lâmpada PL 2x23W tipo AR5 ou similar							Un	1,0000
M 04662 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)							Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3500
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	0,3500
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,3500

CÓDIGO	Assentamento de filtro VF6 ou similar, autolimpante							UNID		
00052/ IFS								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00028 / IFS	Assentamento de filtro VF6 ou similar, autolimpante						UN	1,0000	11,93	11,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11,93	CUSTO TOTAL	11,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,81	14,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00028 / IFS	Assentamento de filtro VF6 ou similar, autolimpante								UN	1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,46	0,06		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	73,27		0,33	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	70,00		84,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	45,12		0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	100,00		1,35	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,10		0,88	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31		27,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,93	MATERIAL	90,06	CUSTO TOTAL	118,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	14,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						28,01	146,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000				

CÓDIGO	Bacia sanitaria c/ caixa de desc.acopl. handicapped (p/ deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl					UNID
07789 / ORSE	. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. de fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,18	0,11	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	73,27	0,56	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	8,46	0,10	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,70	2,70	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,41	1,41	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,40	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3988	3,10	1,24	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	7,47	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	45,12	0,18	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	39,80	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	100,00	2,24	
07483 / ORSE	Caixa de descarga para acoplar em vaso sanitário handicapped (para deficientes físicos), linha stylus excellence ref. 54510, branca, CELITE ou similar	un	1,0000	344,93	344,93	
07482 / ORSE	Vaso sanitário conv.handicapped (para deficientes físicos) p/caixa acoplada, linha stylus excellence r ef. 54359, na cor branca, CELITE ou similar	un	1,0000	414,90	414,90	
06974 / ORSE	Assento para vaso sanitário, linha stylus excellence, ref. 54981, CELITE ou similar	un	1,0000	58,00	58,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0017	20,00	0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30	0,04	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	15,76	0,04	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	12,75	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	18,95	0,17	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000	4,31	23,08	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,25	33,46	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bacia sanitaria c/ caixa de desc.acopl. handicapped (p/ deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl							UNID	
07789 / ORSE	. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. de fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0224	5,65	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	326,00	0,65
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5090	2,50	1,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,41	MATERIAL	858,38	CUSTO TOTAL		916,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		215,85	1.132,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,6000
M 06974 / ORSE	Assento para vaso sanitário, linha stylus excellence, ref. 54981, CELITE ou similar							un	1,0000
M 07482 / ORSE	Vaso sanitário conv.handicapped (para deficientes físicos) p/caixa acoplada, linha stylus excellence ref. 54359, na cor							un	1,0000
M 07483 / ORSE	Caixa de descarga para acoplar em vaso sanitário handicapped (para deficientes físicos), linha stylus excellence ref.							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,5000

CÓDIGO	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico					UNID
02071 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	45,12	0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	8,46	0,10	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,70	2,70	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,41	1,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	73,27	0,56	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico						UNID	
02071/ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3988	3,10	1,24			
02408 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un	1,0000	403,18	403,18			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09			
04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	61,25	61,25			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	100,00	2,24			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0017	20,00	0,03			
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	7,47	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	12,75	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	15,76	0,04			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	39,80	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,40	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30	0,04			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,18	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	18,95	0,17			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	2,5000	4,31	23,08			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,25	33,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50	1,27			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,41	MATERIAL	504,96	CUSTO TOTAL	563,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	132,66	696,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID
02071/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,5600
M 02408 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un 1,0000
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un 1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,5000

CÓDIGO	Balizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TB-300 da Lumilandia ou similar					UNID
09073 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
09359 / ORSE	Balizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TB-300 da Lumila	un	1,0000	90,83	90,83	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Balizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TB-300 da Lumilandia ou similar							UNID		
09073 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
	ndia ou similar									
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25		13,39				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL	95,21	CUSTO TOTAL	118,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	27,93	146,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09359 / ORSE	Balizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TB-300 da Lumilandia ou similar							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)						UNID
08974 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0309		3,10		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		7,16		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		10,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)						UNID		
08974 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0427	10,00		0,43			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	84,00		2,72			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,44		5,97			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
09262 / ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fórmica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão	un	1,0000	757,58		757,58			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	18,95		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,31		1,11			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25		4,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0427	2,50		0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,40	MATERIAL	764,57	CUSTO TOTAL	769,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	181,22	951,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	UNID
08974 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09262 / ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fórmica, sistema de travame	un 1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000

CÓDIGO	Bandeja de fixação de 4 pontos 1U x 500 PT/BG	UNID
00177 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00083 / IFS	Bandeja de fixação de 4 pontos 1U x 500 PT/BG	UN 1,0000 74,63 74,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 74,63 CUSTO TOTAL 74,63
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 17,57 PREÇO TOTAL 92,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00083 / IFS	Bandeja de fixação de 4 pontos 1U x 500 PT/BG	UN 1,0000

CÓDIGO	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	UNID
09704 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0001 19,15 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0305 10,00 0,31
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0002 9,40 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001 12,22 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0002 45,12 0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0007 8,46 0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0001 9,00 0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 10,95 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar							UNID	
09704 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
09408 / ORSE	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	un	1,0000	323,72	323,72				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	18,95	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,10	0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	100,00	0,13				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25	4,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50	0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,88	MATERIAL	326,40	CUSTO TOTAL	330,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	77,81	408,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09408 / ORSE	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	UNID
08492/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"						UNID
08492 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		9,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		7,16		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		10,45		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002		11,75		0,00
08837 / ORSE	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	un	1,0000		87,27		87,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005		18,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013		3,20		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013		100,00		0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		12,22		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305		10,00		0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196		3,10		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002		17,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		8,46		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		19,15		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,25		4,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305		2,50		0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013		5,65		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	87,83	CUSTO TOTAL	91,97
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,65
							113,62

CÓDIGO	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	UNID
08492 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 08837 / ORSE	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro					UNID
11945 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	3,20	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	100,00	0,91	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	109,00	0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01	
12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	260,00	260,00	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	84,00	0,27	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,44	0,60	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID				
11945 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00		2,05					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	3,10		0,50					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0120	4,31		9,34					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25		13,39					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	5,65		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	2,50		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,61	MATERIAL	264,84	CUSTO TOTAL	288,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	67,89	356,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro							m2	1,0000		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000		

CÓDIGO	Base decorativa para extintores						UNID
01512/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Base decorativa para extintores						UNID
01512 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95			0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27			0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10			0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00			0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00			0,20
00264 / ORSE	Base decorativa para extintores	un	1,0000	41,67			41,67
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,25			1,34
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31			0,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65			0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50			0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00			0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	42,15	CUSTO TOTAL	44,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						10,47	54,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00264 / ORSE	Base decorativa para extintores					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Base decorativa para extintores	UNID
01512 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação					UNID
00818 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	18,95		0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	15,45		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00		2,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	93,95		0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	40,59		0,01
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	6,0000	0,58		3,48
01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	3,0000	1,10		3,30
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	15,0000	2,04		30,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,40		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,46		0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	45,12		0,20
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	20,0000	1,87		37,40
07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un	1,0000	36,50		36,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	3,10		1,48
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	73,27		0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação							UNID
00818/ ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	12,0000		0,63		7,56	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000		4,31		27,69	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000		6,25		40,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		2,50		1,53	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		326,00		0,78	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		5,65		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,68	MATERIAL	135,66	CUSTO TOTAL	205,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	48,49	254,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm					cj	12,0000	
M 00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao					un	6,0000	
M 01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto					un	3,0000	
M 07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v					un	1,0000	
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2					m	20,0000	
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva					m	15,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	3,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	3,0000	

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm						UNID
01071/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,28		0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		31,36		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm						UNID
01071 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	47,82		0,24	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	35,30		0,28	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	3,10		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31		0,83	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,25		1,20	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	1,12	CUSTO TOTAL	3,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						0,75	PREÇO TOTAL
							3,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID	
01071 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080
M 00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm						UNID
01072 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	3,10			0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	35,30			0,35
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	47,82			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00			0,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00			0,08
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm							UNID		
01072 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00					
00829 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,54	0,54					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31	0,83					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,25	1,20					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50	0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,95	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	3,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,84	4,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0060	
M 02036 / ORSE	Solucão limpadora pvc							l	0,0100	
M 00829 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0900	

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm							UNID
01073/ ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm					UNID	
01073 / ORSE						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
00812 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,15	1,15		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	47,82	0,43		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130	35,30	0,46		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31	1,29		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,25	1,87		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	5,87	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,38	7,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0090
M 02036 /ORSE	Solucão limpadora pvc							l 0,0130
M 00812 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm							UNID
01074 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		18,95		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002		15,76		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		20,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		12,75		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		100,00		0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286		10,00		0,29	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm							UNID	
01074 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	35,30		0,71			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10		0,07			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00			
00819 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,03		2,03			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	47,82		0,57			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,25		1,87			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31		1,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50		0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	7,13	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,68	
								8,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0120
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0200
M 00819 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm							UNID
01075 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm					UNID		
01075 / ORSE						UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00			
00818 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,81	3,81			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	35,30	0,71			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	47,82	0,67			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,25	1,87			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31	1,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	8,98	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,11	11,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0140
M 02036 /ORSE	Solucão limpadora pvc							l 0,0200
M 00818 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/2"						UNID
01240 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
00804 / SINAPI	Bucha de reducao pvc, roscavel, 2" x 1 1/2 "	un	1,0000	6,99		6,99	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/2"							UNID	
01240 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,7300	0,18	0,31				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,25	1,87				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31	1,29				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	7,76	CUSTO TOTAL	11,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,61	13,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,7300
M 00804 / SINAPI	Bucha de reducao pvc, roscavel, 2" x 1 1/2 "							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm						UNID
01079 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0280	35,30	0,99		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm							UNID
01079 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	47,82	0,10			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10	0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00			
00832 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 32 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,22	1,22			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,25	2,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	7,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,83	9,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm	UNID	
01079 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0280
M 00832 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 32 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm						UNID
01084 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0398		3,10		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		8,46		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040		47,82		0,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		73,27		0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0510		10,00		0,51
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022		100,00		0,22
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022		3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510		35,30		1,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm							UNID	
01084 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00820 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,82		2,82			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31		2,31			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2500	6,25		3,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	2,50		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,64	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL	11,60	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,73	
							PREÇO TOTAL	14,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0040
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0510
M 00820 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2500

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm							UNID
01085 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm					UNID
01085 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	47,82		0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0510	10,00		0,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0610	35,30		2,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0398	3,10		0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
00816 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,83		4,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31		2,31
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2500	6,25		3,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	2,50		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,64	MATERIAL	8,06	CUSTO TOTAL
					13,93	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,28	17,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0040
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0610
M 00816 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 25 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2500

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm						UNID
01086 /ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00
00814 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000		6,02		6,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024		100,00		0,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0067		35,30		0,24
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		12,75		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		20,00		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		15,76		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		18,95		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024		3,20		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0415		3,10		0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm						UNID				
01086 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	47,82		0,24					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0530	10,00		0,53					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2600	6,25		3,48					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2600	4,31		2,40					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0530	2,50		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,75	MATERIAL	7,43	CUSTO TOTAL	13,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,18	16,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0067		
M 00814 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2600		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2600		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2600		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2600		

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm							UNID
01087 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm					UNID	
01087 / ORSE						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
00815 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	6,18	6,18		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	47,82	0,24		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0710	35,30	2,51		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,10	0,14		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31	2,58		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25	3,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	9,92	CUSTO TOTAL	16,47	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,88	20,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0050
M 02036 /ORSE	Solucão limpadora pvc							l 0,0710
M 00815 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 40 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2800

CÓDIGO	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	UNID					
03708 / ORSE		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	100,00			0,31
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20			0,01
02899 / ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,0000	92,90			92,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0458	3,10			0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27			0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00			0,71
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12			0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46			0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15			0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	18,95			0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar							UNID	
03708 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,25		9,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	2,50		0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,38	MATERIAL	94,26	CUSTO TOTAL	103,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	24,47	128,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02899 / ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03797 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	0,87		0,89	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
03797 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	3,10	0,06				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300	4,31	1,20				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,25	1,74				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	2,50	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	4,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,07	5,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03798 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00		0,12	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	3,10		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00		0,26	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	1,56		1,59	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300	4,31		1,20	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,25		1,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	2,50		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	5,27
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						1,24	6,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m	1,0200				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	UNID
03798 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03799 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00		0,26	
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200	2,19		2,23	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	3,10		0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00		0,12	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,25		1,74	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300	4,31		1,20	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
03799 / ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	2,50	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	5,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,40	7,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300					

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
09205 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
04125 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	3,66		3,73	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00		0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00		0,29	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID	
09205 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31		1,29			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,25		1,87			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	4,27	CUSTO TOTAL	7,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,78	9,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04125 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1400
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
09204 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID	
09204 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	10,00	0,33				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0256	3,10	0,08				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00				
06548 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	6,95	7,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600	6,25	2,14				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1600	4,31	1,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0326	2,50	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,69	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	11,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,70	14,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06548 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1600
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09204 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
08070 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	10,00	0,35
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	3,10	0,08
04116 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm ² , 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	9,28	9,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1700	4,31	1,57
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700	6,25	2,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	2,50	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		1,79		
	MATERIAL		10,14		
				CUSTO TOTAL	
			14,16		
				PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,33	17,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04116 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m 1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h 0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1700

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
07916/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	10,00		0,43	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0335	3,10		0,10	
04117 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	9,45		9,64	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID				
07916 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,25		2,81					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2100		4,31		1,94					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0428		2,50		0,11					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,22	MATERIAL		10,44	CUSTO TOTAL	15,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	3,62	19,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04117 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)									m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2100	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,2100	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,2100	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID
07917 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,46		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0495		3,10		0,15	
04118 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200		16,54		16,87	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010		73,27		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0632		10,00		0,63	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID	
07917 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0001	109,00	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	3,20	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	100,00	0,28				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95	0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3100	4,31	2,86				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3100	6,25	4,15				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0632	2,50	0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,28	MATERIAL	18,08	CUSTO TOTAL	25,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,97	31,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04118 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3100
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3100
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3100

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
08071/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04119 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	29,40	29,99		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID	
08071 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27	0,07				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	100,00	0,30				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	3,10	0,17				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3400	6,25	4,55				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400	4,31	3,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	2,50	0,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,60	MATERIAL	31,30	CUSTO TOTAL	39,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,24	48,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04119 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
08071/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3400
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3400

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°					UNID
07918 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0574	3,10		0,18
04120 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	30,13		30,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0732	10,00		0,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00		0,32
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	93,95		0,01
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3600	6,25		4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3600	4,31		3,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0732	2,50		0,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID		
07918 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0032	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,80	MATERIAL	32,12	CUSTO TOTAL	40,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,54	50,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04120 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3600	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3600	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
08072 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	93,95			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00			0,94
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46			0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40			0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27			0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID	
08072 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,10		0,23			
04121 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	51,50		52,53			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	100,00		0,42			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4600	6,25		6,16			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,31		4,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50		0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,86	MATERIAL	54,34	CUSTO TOTAL	65,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,33	80,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04121 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4600
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4600

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
08117 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID			
08117 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04124 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 150mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	64,73		66,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,10		0,23				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27		0,10				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	100,00		0,42				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95		0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00		0,94				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4600	6,25		6,16				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,31		4,25				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50		0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,86	MATERIAL	67,83	CUSTO TOTAL	78,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,51	97,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04124 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 150mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)								m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,4600
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C						UNID	
11570 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00			
10803 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	2,57	2,62			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	3,10	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,25	1,74			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300	4,31	1,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	2,50	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	6,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,46	7,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10803 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C						m	1,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	UNID
11570 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C					UNID
09140 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	3,65	3,72	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,10	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,25	2,01	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,31	1,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C							UNID
09140 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	4,30	CUSTO TOTAL	7,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,85	9,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500					

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)					UNID
09392 / ORSE						KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	1,0000	41,95	41,95	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00	0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)							UNID						
09392 / ORSE								KG						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191		3,10		0,06							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244		10,00		0,24							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00							
MÃO-DE-OBRA (114,17%)														
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200		6,25		1,61							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200		4,31		1,11							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010		5,65		0,01							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244		2,50		0,06							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL		39,37	CUSTO TOTAL	42,16	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	9,92	52,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG										Kg	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,1200		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	0,1200		
P 02436 / SINAPI	Eletricista										h	0,1200		
P 06111 / SINAPI	Servente										h	0,1200		

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)						UNID
08082 / ORSE							KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)							UNID	
08082 / ORSE								KG	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000	41,14	41,14				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0256	3,10	0,08				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	10,00	0,33				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600	6,25	2,14				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1600	4,31	1,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0326	2,50	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,69	MATERIAL	38,77	CUSTO TOTAL	42,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,02	52,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1600
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	UNID
08082 / ORSE		KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	UNID
05023 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
03804 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0000	2,20	2,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,10	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200	6,25	1,61
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,31	1,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	2,50	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		1,27		
	MATERIAL		2,66		
	CUSTO TOTAL		5,45		
				PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,28	6,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03804 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v							m 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,1200
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h 0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1200

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento						UNID
00158/ IFS							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0191		3,10		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010		100,00		0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010		3,20		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,95		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		8,46		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244		10,00		0,24
00420 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	1,0000		2,89		2,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento							UNID	
00158 / IFS								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200		4,31		1,11		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200		6,25		1,61		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010		5,65		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244		2,50		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	3,35	CUSTO TOTAL	6,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		1,45	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	1,45	7,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00420 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1200

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID					
11412 / ORSE		M					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224		10,00		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		8,46		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		109,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação							UNID	
11412 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	3,10	0,05				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
03162 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	4,23	4,31				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00	0,10				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1100	4,31	1,02				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100	6,25	1,47				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	7,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,72	9,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03162 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1100
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1100

CÓDIGO	Cabo de fibra ótica de 2 vias						UNID
00133/ IFS							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de fibra ótica de 2 vias						UNID			
00133/ IFS							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00					
08926 / ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	1,0000	0,00	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,25	1,87					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31	1,29					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	10,72	CUSTO TOTAL	14,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	3,30	17,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11530 / ORSE	Cabo de fibra ótica de 2 vias								m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de fibra ótica de 2 vias	UNID
00133 / IFS		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h 0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1400
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h 0,1400

CÓDIGO	Cabo de fibra ótica de 4 vias	UNID				
00134/ IFS		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10		0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00		0,12
03881 / ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m	1,0000	6,77		6,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,25		1,87
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31		1,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de fibra ótica de 4 vias						UNID		
00134/ IFS							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0012	5,65	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	7,31	CUSTO TOTAL		10,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)		2,50	13,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03881 / ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,1400

CÓDIGO	Cabo telefônico ci 100 pares					UNID
00162 / IFS						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
MATERIAL						
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,02		0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	27,91		0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	125,72		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	1,56		0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,50		0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,37		0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	110,45		0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55		0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo telefônico ci 100 pares							UNID
00162 / IFS								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90		0,00		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52		0,00		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00		
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00		
03872 / ORSE	Cabo telefônico TP-CT 0,50 para 100 pares	m	1,0000	34,35		34,35		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0312	1,05		0,03		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	8,46		0,03		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0024	5,02		0,01		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	159,80		0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02		
00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	1,0000	10,75		10,75		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022	7,94		0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1424	4,31		1,31		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1442	6,25		1,93		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,51	MATERIAL	46,10	CUSTO TOTAL	49,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	1,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,61
							60,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	1,0000					
M 03872 / ORSE	Cabo telefônico TP-CT 0,50 para 100 pares	m	1,0000					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1400					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1400					

CÓDIGO	Cabo telefônico ci 50 - 10							UNID
00421/ ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo telefônico ci 50 - 10						UNID					
00421 / ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000		10,90		1,09					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		18,95		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		3,20		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00					
11919 / SINAPI	Cabo telefonico ci 50, 10 pares, uso interno	m	1,0500		3,64		3,82					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		8,46		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286		10,00		0,29					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224		3,10		0,07					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		100,00		0,12					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400		4,31		1,29					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400		6,25		1,87					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286		2,50		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL		5,45	CUSTO TOTAL	8,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		2,06	10,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo telefônico ci 50 - 10	UNID
00421/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1000
M 11919 / SINAPI	Cabo telefonico ci 50, 10 pares, uso interno	m 1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1400
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h 0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1400
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h 0,1400

CÓDIGO	Cabo telefônico ci 50 - 20 pares						UNID
04771/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		3,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		18,95		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		100,00		0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224		3,10		0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000		10,90		1,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286		10,00		0,29
11920 / SINAPI	Cabo telefonico ci 50, 20 pares, uso interno	m	1,0500		7,06		7,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo telefônico ci 50 - 20 pares							UNID	
04771/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,25	1,87				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31	1,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	12,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,90	15,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1000
M 11920 / SINAPI	Cabo telefonico ci 50, 20 pares, uso interno							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,1400

CÓDIGO	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/10P	UNID			
08643 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08884 / ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 10P	m	1,0000	4,58	4,58
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/10P							UNID	
08643 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,25		1,87			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31		1,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	8,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,98	10,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08884 / ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 10P							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,1400

CÓDIGO	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/20P							UNID
08644 / ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		Cabo telefonico CTP-APL-G 50/20P					UNID		
08644 / ORSE							M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10		0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00		0,29			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
08885 / ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 20P	m	1,0000	7,14		7,14			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00		0,12			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31		1,29			
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,25		1,87			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	7,68	CUSTO TOTAL	10,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,59	13,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08885 / ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 20P							m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/20P	UNID
08644 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1400
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h 0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1400
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h 0,1400

CÓDIGO	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/30P					UNID
08642 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10	0,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
08883 / ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 30P	m	1,0000	9,65	9,65	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,2200	6,25	2,94	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,31	2,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/30P							UNID	
08642 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0448	2,50	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	10,51	CUSTO TOTAL	15,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,69	19,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08883 / ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 30P							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2200
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,2200

CÓDIGO	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/50P						UNID
08645 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,10			0,14
08886 / ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 50P	m	1,0000	14,57			14,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00			0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27			0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12			0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/50P							UNID	
08645 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31	2,58				
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,2800	6,25	3,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL	15,68	CUSTO TOTAL	22,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,23	27,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08886 / ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 50P							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2800
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,2800

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 15x15cm							UNID
11557 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		3,10		0,20	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		73,27		0,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 15x15cm							UNID	
11557 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00		0,36			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00			
12475 / ORSE	Caixa de derivação em pvc 15x15cm	un	1,0000	14,76		14,76			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95		0,03			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,25		5,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	16,33	CUSTO TOTAL	25,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,05	31,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12475 / ORSE	Caixa de derivação em pvc 15x15cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 15x15cm	UNID
11557 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	UNID
00654 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutete 4 x 2"	un	1,0000	2,16	2,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,10	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	0,96	0,96
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,31	1,38
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,25	2,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto							UNID	
00654/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	3,84	CUSTO TOTAL	7,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,74	9,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1500

CÓDIGO	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento							UNID	
10423/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00440 / ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro					un	1,0000	385,00	385,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	385,00	CUSTO TOTAL	385,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	90,63	475,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00440 / ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro							un	1,0000

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UNID					
01691/ ORSE		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000		300,30		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		689,40		0,00
	MATERIAL						
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1056		21,03		2,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0010		16,70		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)				UNID
01691 / ORSE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	8,02	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0020	10,45	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0139	73,27	1,02
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	162,2400	0,24	38,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0078	5,50	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0960	5,52	0,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0025	7,16	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7276	3,10	2,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9600	10,00	9,60
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	1,0600	5,53	5,86
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0490	3,97	12,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0035	17,00	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0035	11,75	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,30	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	17,05	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0010	9,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0010	10,95	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0167	18,95	0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0427	3,20	0,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,40	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0029	6,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0078	45,12	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0218	8,46	0,18
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0576	8,67	0,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)						UNID				
01691/ ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0316	61,00		1,93					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0947	61,00		5,78					
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,3840	2,99		1,15					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0020	19,15		0,04					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	80,8361	0,44		35,57					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0427	100,00		4,27					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	17,2245	0,68		11,71					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0572	84,00		4,80					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2566	79,50		20,40					
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0610	8,90		0,54					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0288	10,90		0,31					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	12,22		0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,9568	6,25		66,35					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2711	6,25		3,63					
06111 / SINAPI	Servente	h	3,8631	4,31		35,66					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3424	6,25		4,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9600	2,50		2,40					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035	326,00		1,14					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0427	5,65		0,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,46	MATERIAL	161,08	CUSTO TOTAL	275,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	64,77	339,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos								m2	0,1920	
0 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado								M3	0,1210	
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0300	
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								KG	3,0490	
0 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar								M2	1,6900	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UNID
01691 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 2,6500

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID
04883 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30			0,06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40			0,14
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0871	3,20			0,28
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90			0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0348	18,95			0,66
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15			0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	8,67			3,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0871	100,00			8,71
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0009	16,70			0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45			0,01
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	172,8000	0,24			41,47
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0019	10,45			0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	3,97			6,87
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0024	7,16			0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,6277	3,10			5,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9714	10,00			19,71
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	21,03			13,53
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0287	73,27			2,10
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	5,52			3,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	22,31			0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0149	5,50			0,08
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	8,90			0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0025	109,00			0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0445	8,46			0,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID		
04883 / ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	10,90	1,91			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0338	61,00	2,06			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1016	61,00	6,20			
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,3400	2,99	7,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0149	45,12	0,67			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0175	6,60	0,12			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	72,8243	0,44	32,04			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	24,5700	0,68	16,71			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0092	84,00	0,77			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,3146	79,50	25,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0025	17,29	0,04			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0033	11,75	0,04			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0009	9,00	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	17,05	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,30	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	24,59	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	12,22	0,05			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0033	17,00	0,06			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0009	10,95	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0019	19,15	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0116	9,40	0,11			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0035	8,02	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1676	6,25	2,24			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,8134	6,25	24,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,7834	6,25	64,03			
06111 / SINAPI	Servente	h	12,5990	4,31	116,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0871	5,65	0,49			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0080	326,00	2,61			
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9714	2,50	4,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	96,58	MATERIAL	198,88	CUSTO TOTAL	413,95	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	97,44	511,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							M3 1,1500
0 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2 1,1700
0 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							M3 0,0810
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3 0,0810
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							KG 1,7300
0 00155 /ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar							M2 1,8000
0 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							M2 1,7100
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3 1,8000
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							M2 1,7100

CÓDIGO	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento							UNID		
00665/ ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20254 / SINAPI	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 15 x 15 x 10 cm						un	1,0000	12,50	12,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11,75	CUSTO TOTAL	11,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,77	14,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 20254 / SINAPI	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 15 x 15 x 10 cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida							UNID
00650 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00			0,62	
	Vale transporte	un	0,1117	3,10			0,35	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida						UNID	
00650 / ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,46	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01			
00445 / ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un	1,0000	15,00	15,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	73,27	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,31	6,46			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,25	9,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	2,50	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,40	MATERIAL	17,74	CUSTO TOTAL	34,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,04	42,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00445 / ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,7000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	UNID
00650 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,7000

CÓDIGO	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento							UNID		
00666 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica						un	1,0000	36,00	36,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	36,00	CUSTO TOTAL	36,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,47	44,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica							un	1,0000	

CÓDIGO	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa						UNID
83447 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00	
MATERIAL							
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0013	220,76		0,29	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,5200	0,50		3,26	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040	109,00		0,44	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,5200	0,37		2,41	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0502	7,94		0,40	
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	0,5600	3,94		2,21	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0050	79,50		0,40	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0700	84,00		5,88	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa						UNID
83447 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,7800	0,68	3,93		
01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,0800	31,60	2,53		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,4700	0,44	7,25		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,5200	0,02	0,13		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0058	61,00	0,35		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0060	61,00	0,37		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0046	110,45	0,51		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0078	159,80	1,25		
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	89,0000	0,19	16,91		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0574	5,02	0,29		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0894	8,46	0,76		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0105	45,12	0,47		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0097	13,83	0,13		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,7269	1,05	0,76		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0013	146,52	0,19		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0170	6,55	0,11		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0072	125,72	0,91		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,5200	1,56	10,17		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0097	19,74	0,19		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0170	27,91	0,47		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0097	8,90	0,09		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4614	6,25	32,95		
06111 / SINAPI	Servente	h	4,1701	4,31	38,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,44	MATERIAL	63,62	CUSTO TOTAL	135,06
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	31,79
						PREÇO TOTAL	
						166,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao				kg	0,5600	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,0050	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	UNID
83447/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0700
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 5,7800
M 01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2 0,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 16,4700
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0058
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0060
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un 89,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 2,4200
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 4,1000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido					UNID
03233/ ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	17,00	0,04	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	84,00	0,44	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	10,95	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,75	0,02	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	10,90	0,73	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,5905	2,99	1,77	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	45,12	0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0151	8,46	0,13	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1576	79,50	12,53	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	8,67	1,15	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120	61,00	0,73	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	61,00	2,20	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0011	19,15	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	UNID			
03233 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0067	6,60	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,7722	0,44	15,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	9,40	0,04
21062 / SINAPI	Ralo fofo com requadro, quadrado 400 x 400 mm	un	1,0000	119,16	119,16
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	8,90	0,23
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,7248	0,68	10,69
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	17,05	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	9,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0120	18,95	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0302	3,20	0,10
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	3,94	5,10
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0302	100,00	3,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5247	3,10	1,63
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0011	10,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	7,16	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6853	10,00	6,85
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	115,2000	0,24	27,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,50	0,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	5,52	0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0098	73,27	0,72
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	21,03	3,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido							UNID	
03233/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1010	6,25 1,35	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	3,0447	6,25 40,76	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,6423	6,25 8,60	
06111 / SINAPI	Servente					h	2,9439	4,31 27,17	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0302	5,65 0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6853	2,50 1,71	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0023	326,00 0,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,36	MATERIAL	215,34	CUSTO TOTAL		295,92 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)		69,66 365,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 21062 / SINAPI	Ralo fofo com requadro, quadrado 400 x 400 mm							un	1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							M2	0,4440
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0576
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							KG	1,2940
O 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar							M2	1,2000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							M2	0,9600
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3	0,2520
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							M2	0,9600

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID
02794 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40			0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30			0,00
MATERIAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0303	100,00			3,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa					UNID
02794 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	7,16	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0057	45,12	0,26	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	10,45	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5248	3,10	1,63	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	115,2000	0,24	27,65	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	5,50	0,03	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	5,52	0,81	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0121	18,95	0,23	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	9,00	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	17,05	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,30	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0022	11,75	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	12,22	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0303	3,20	0,10	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	9,40	0,04	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6854	10,00	6,85	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1576	79,50	12,53	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	109,00	0,05	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0067	6,60	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,7722	0,44	15,30	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,7248	0,68	10,69	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	84,00	0,44	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	m	0,5905	2,99	1,77	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0022	17,00	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID
02794 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	8,90		0,23	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	10,90		0,73	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	19,15		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	10,95		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97		0,08	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0098	73,27		0,72	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	21,03		3,46	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	61,00		2,20	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	3,94		5,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0154	8,46		0,13	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120	61,00		0,73	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	8,67		1,15	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	2,9439	4,31		27,17	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0447	6,25		40,76	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1010	6,25		1,35	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6423	6,25		8,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6854	2,50		1,71	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0303	5,65		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025	326,00		0,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,36	MATERIAL	96,18	CUSTO TOTAL	176,76
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)
						41,61	218,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M2		0,4440			
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,0576			
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	KG		1,2940			
0 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar	M2		1,2000			
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2		0,9600			
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3		0,2520			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2 0,9600

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	UNID
02795 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
MATERIAL					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000	3,97	11,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8915	10,00	8,92
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0026	17,00	0,04
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0560	8,90	0,50
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0900	10,90	0,98
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	19,15	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	10,95	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1989	79,50	15,81
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0026	11,75	0,03
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,7980	2,99	2,39
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,30	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	17,05	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	9,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0090	6,60	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0164	61,00	1,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1800	8,67	1,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	8,46	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0065	84,00	0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	44,7289	0,44	19,68
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0073	45,12	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	12,22	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m					UNID		
02795 / ORSE						UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,40	0,05			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	19,0445	0,68	12,95			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0492	61,00	3,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	10,45	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	8,02	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	100,00	3,96			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0019	7,16	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	3,20	0,13			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	138,2400	0,24	33,18			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2220	21,03	4,67			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0129	73,27	0,95			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1980	5,52	1,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0073	5,50	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0154	18,95	0,29			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6866	3,10	2,13			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2381	6,25	3,19			
06111 / SINAPI	Servente	h	3,9640	4,31	36,59			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8682	6,25	11,62			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,6906	6,25	49,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	5,65	0,22			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	326,00	1,04			
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8915	2,50	2,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,07	MATERIAL	125,90	CUSTO TOTAL	230,33	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	54,22	284,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							M2 0,6000
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3 0,0784
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							KG 2,8000
0 00155 /ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar							M2 1,4400
0 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							M2 1,2000
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3 0,3400
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							M2 1,2000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m, com grelha de ferro fundido						UNID
03234/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07		
MATERIAL							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	109,00	0,08		
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,7980	2,99	2,39		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0090	6,60	0,06		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	19,0445	0,68	12,95		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0065	84,00	0,55		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1989	79,50	15,81		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0492	61,00	3,00		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0164	61,00	1,00		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1800	8,67	1,56		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	8,46	0,17		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0071	45,12	0,32		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0052	9,40	0,05		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	44,7289	0,44	19,68		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m, com grelha de ferro fundido	UNID			
03234 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0393	100,00	3,93
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	8,02	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0393	3,20	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0157	18,95	0,30
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0560	8,90	0,50
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	10,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0019	7,16	0,01
02602 / ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000	87,57	87,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6868	3,10	2,13
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	138,2400	0,24	33,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0071	5,50	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1980	5,52	1,09
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0129	73,27	0,95
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2220	21,03	4,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8917	10,00	8,92
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000	3,97	11,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0026	17,00	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	10,95	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	19,15	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0026	11,75	0,03
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0900	10,90	0,98
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	9,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	17,05	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,30	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m, com grelha de ferro fundido						UNID				
03234 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,9640		4,31		36,59				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,6906		6,25		49,40				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8682		6,25		11,62				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2381		6,25		3,19				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8917		2,50		2,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034		326,00		1,11				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0393		5,65		0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,07	MATERIAL	213,47	CUSTO TOTAL	317,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	74,83	392,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02602 / ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm								un	1,0000	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								M2	0,6000	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0784	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								KG	2,8000	
O 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar								M2	1,4400	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								M2	1,2000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								M3	0,3400	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)								M2	1,2000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m						UNID
02799 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40			0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30			0,03
MATERIAL							
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	6,60			0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	12,22			0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m				UNID
02799 / ORSE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	109,00	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0126	45,12	0,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0358	8,46	0,30
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	8,67	2,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	61,00	1,39
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	61,00	4,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	74,6370	0,44	32,84
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0698	100,00	6,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0013	16,70	0,02
04509 / SINAPI	Peça de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	m	1,0374	2,99	3,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0088	9,40	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0698	3,20	0,22
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0008	17,05	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0008	16,30	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0051	11,75	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0051	17,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0273	18,95	0,52
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0008	272,97	0,22
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0013	10,95	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	37,2736	0,68	25,35
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0028	19,15	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	10,90	1,28
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	8,90	0,57
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,3485	79,50	27,71
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	84,00	1,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0013	9,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m						UNID
02799 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0230	73,27		1,69	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0126	5,50		0,07	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	268,8000	0,24		64,51	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2066	3,10		3,74	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5724	10,00		15,72	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0036	7,16		0,03	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	5,52		1,42	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0028	10,45		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	8,02		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,31		0,01	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	21,03		6,07	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	3,97		12,70	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	7,2072	6,25		96,47	
06111 / SINAPI	Servente	h	6,8378	4,31		63,12	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1312	6,25		15,14	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2756	6,25		3,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0058	326,00		1,89	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5724	2,50		3,93	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0698	5,65		0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,31	MATERIAL	214,97	CUSTO TOTAL	399,83
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)
						94,12	493,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M2		0,7800			
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,1090			
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	KG		3,2000			
0 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar	M2		2,8000			
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2		2,4000			
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3		0,7040			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	UNID
02799/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2 2,4000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	UNID			
02800 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
MATERIAL					
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,2640	2,99	0,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2478	61,00	15,12
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0826	61,00	5,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	109,00	0,20
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3300	8,67	2,86
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,8030	9,01	7,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0666	8,46	0,56
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0165	6,60	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	220,1101	0,44	96,85
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	98,7896	0,68	67,18
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0204	84,00	1,71
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0231	79,50	81,34
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3170	8,90	2,82
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0059	10,45	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1300	100,00	13,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0032	16,70	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	22,31	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0026	8,02	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0242	45,12	1,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0075	7,16	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,1756	3,10	6,74
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	630,8000	0,24	151,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m						UNID				
02800 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0242	5,50		0,13					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0156	9,40		0,15					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0053	12,22		0,06					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9140	10,00		29,14					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0032	9,00		0,03					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0424	73,27		3,11					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4400	5,52		2,43					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0059	19,15		0,11					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1300	3,20		0,42					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0500	18,95		0,95					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29		0,03					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	15,8500	3,97		62,92					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,59		0,01					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0015	17,05		0,03					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0032	10,95		0,04					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0106	17,00		0,18					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0106	11,75		0,12					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0015	272,97		0,41					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0015	16,30		0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5722	6,25		21,04					
06111 / SINAPI	Servente	h	10,5942	4,31		97,79					
00378 / SINAPI	Armador	h	1,3392	6,25		17,93					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	15,1312	6,25		202,54					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1300	5,65		0,73					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0100	326,00		3,26					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9140	2,50		7,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		158,43	MATERIAL		554,53	CUSTO TOTAL	905,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,10	BDI(23,5400 %)	213,19	1.118,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	UNID	
02800 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00083 / ORSE			1,1000
0 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,0781
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,3170
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	KG	15,8500
0 00157 / ORSE			3,8000
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	3,7700
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	3,7700

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m					UNID
02805 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
MATERIAL						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,4745	79,50	117,22	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	143,5543	0,68	97,62	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0296	84,00	2,49	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	316,3502	0,44	139,19	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4560	8,90	4,06	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0085	19,15	0,16	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0045	10,95	0,05	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0023	272,97	0,63	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0154	17,00	0,26	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0345	45,12	1,56	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1172	61,00	7,15	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4050	8,67	3,51	
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,9855	9,01	8,88	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0950	8,46	0,80	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m					UNID
02805 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0203	6,60	0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0075	12,22	0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0222	9,40	0,21	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3517	61,00	21,45	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,3240	2,99	0,97	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0025	109,00	0,27	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0023	17,05	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,0979	3,10	9,60	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0045	16,70	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	22,31	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	8,02	0,03	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0085	10,45	0,09	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0108	7,16	0,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1854	100,00	18,54	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	916,3200	0,24	219,92	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0345	5,50	0,19	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5400	5,52	2,98	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0602	73,27	4,41	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,1545	10,00	41,55	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	22,8000	3,97	90,52	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0154	11,75	0,18	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0023	16,30	0,04	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0045	9,00	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0025	17,29	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0711	18,95	1,35	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1854	3,20	0,59	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	24,59	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	1,9250	6,25	25,77	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m							UNID
02805 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente	h	14,9616		4,31		138,11	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	21,9850		6,25		294,28	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,9570		6,25		26,20	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,1545		2,50		10,39	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1854		5,65		1,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0141		326,00		4,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	226,16	MATERIAL	797,05	CUSTO TOTAL	1.298,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	305,63	1.603,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00083 / ORSE								1,3500
0 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado						M3	0,1050
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,4560
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						KG	22,8000
0 00157 / ORSE								5,5200
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						M2	5,4900
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						M2	5,4900

CÓDIGO	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.						UNID
00706 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014		9,40		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444		10,00		2,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056		8,46		0,05
11253 / SINAPI	Caixa de passagem n 4, de embutir, padrao telebras, dimensoes 60 x 60 x 12 cm, em chapa de aco galvanizado	un	1,0000		153,33		153,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		109,00		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		40,59		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		93,95		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.						UNID				
00706 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	45,12		0,08					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	73,27		0,26					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	3,10		0,59					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	100,00		1,08					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95		0,08					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2000	6,25		16,06					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000	4,31		11,08					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	2,50		0,61					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,67	MATERIAL	148,89	CUSTO TOTAL	177,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	41,67	218,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 11253 / SINAPI	Caixa de passagem n 4, de embutir, padrao telebras, dimensoes 60 x 60 x 12 cm, em chapa de aço galvanizado								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,2000	

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 15x15x8cm						UNID
08896 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014		18,95		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		93,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		45,12		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		8,46		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81
00469 / ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	1,0000		13,80		13,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		73,27		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		3,10		0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		100,00		0,36
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,31		3,69
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000		6,25		5,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	15,37	CUSTO TOTAL	24,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						5,83	30,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00469 / ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 15x15x8cm	UNID
08896 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID				
91941/ SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976	1,56		0,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976	0,50		0,15
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	27,91		0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	125,72		0,05
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	110,45		0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	159,80		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976	0,37		0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976	0,02		0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55		0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74		0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76		0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	84,00		0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0027	5,02		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91941/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000	0,96	0,96
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	0,3974	0,44	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	109,00	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0333	1,05	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0023	7,94	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0041	8,46	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0004	13,83	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1494	6,25	2,00
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0078	4,31	0,07
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,1494	4,69	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,63	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	5,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,39	7,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1450
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1450
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014								m3	0,0009

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar						UNID
01695 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		12,75		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016		73,27		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		20,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar							UNID	
01695 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00		0,44			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00			
11712 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)	un	1,0000	20,83		20,83			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10		0,25			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25		6,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	22,82	CUSTO TOTAL	34,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,13	42,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11712 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID
01695 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UNID
01697 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00475 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	un	1,0000	8,24	8,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,25	6,69
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar						UNID		
01697 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	10,23	CUSTO TOTAL	21,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,16	27,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00475 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou simila						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,5000	

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar						UNID
09383 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00		0,44	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01	
09693 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	un	1,0000	13,79		13,79	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10		0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar						UNID				
09383 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,25		6,69					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	15,78	CUSTO TOTAL	27,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,47	33,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 09693 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico								h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,5000	

CÓDIGO	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido						UNID
08615 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30			0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	UNID			
08615 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0059	18,95	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0147	3,20	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0147	100,00	1,47
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0051	84,00	0,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	19,15	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0566	79,50	4,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	9,40	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,9823	0,68	4,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,4628	0,44	5,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0114	61,00	0,70
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0038	61,00	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0075	8,46	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	45,12	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	19,0000	0,50	9,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3344	10,00	3,34
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0050	73,27	0,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido							UNID	
08615 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0027	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,2678	3,10	0,83
14112 / SINAPI	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, *400 x 600* mm, rede telefone					un	1,0000	171,65	171,65
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0007	7,16	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0005	10,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0005	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0002	22,31	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0033	6,25	0,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0066	6,25	0,09
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,4316	6,25	19,16
06111 / SINAPI	Servente					h	1,8442	4,31	17,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0147	5,65	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3344	2,50	0,84
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011	326,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,96	MATERIAL	203,55	CUSTO TOTAL	241,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	56,76	297,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14112 / SINAPI	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, *400 x 600* mm, rede telefone							un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0182
O 00151 / ORSE	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm							M2	0,9500
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							M2	0,9500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3	0,1700
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							M2	0,9500

CÓDIGO	Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido						UNID
08616/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	UNID			
08616 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	45,12	0,21
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	9,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	8,46	0,11
11299 / SINAPI	Tampao fofo simples, classe a15 carga max 1,5 t, *550 x 1100* mm, rede telefone	un	1,0000	435,51	435,51
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0089	61,00	0,54
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0266	61,00	1,62
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0104	18,95	0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,75	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	17,00	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1057	79,50	8,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	19,15	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	3,20	0,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4772	3,10	1,48
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	10,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	7,16	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	100,00	2,61
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	31,8000	0,50	15,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido						UNID		
08616/ ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5914	10,00	5,91				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0085	73,27	0,62				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	5,50	0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,40	0,03				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	84,00	0,72				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,0125	0,68	6,81				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,0600	0,44	11,47				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4003	6,25	32,13				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,3862	4,31	31,26				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0153	6,25	0,20				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0077	6,25	0,10				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5914	2,50	1,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0261	5,65	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,75	MATERIAL	492,54	CUSTO TOTAL	558,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	131,50	690,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11299 / SINAPI	Tampao fofo simples, classe a15 carga max 1,5 t, *550 x 1100* mm, rede telefone							un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0425
O 00151 / ORSE	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm							M2	1,5900
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							M2	1,5900
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3	0,3538
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							M2	1,5900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica					UNID
00298 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
MATERIAL						
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,5445	2,99	1,63	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0188	61,00	1,15	
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	0,9900	0,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,60	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,9052	0,44	6,56	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,1152	0,68	4,16	
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4500	11,63	5,23	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0683	79,50	5,43	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	8,90	0,43	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0063	61,00	0,38	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	8,24	0,06	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	8,39	0,25	
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,0612	6,00	0,37	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0095	8,46	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035	45,12	0,16	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	12,22	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1167	21,03	2,45	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023	9,40	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0186	3,20	0,06	
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,5400	0,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3128	3,10	0,97	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	57,6000	0,24	13,82	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0186	100,00	1,86	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica					UNID	
00298 / ORSE						M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00		
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	10,90	0,49		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	19,15	0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	17,00	0,03		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,75	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035	5,50	0,02		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	9,00	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6132	5,52	3,38		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4192	10,00	4,19		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	3,97	9,53		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2450	4,31	11,49		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3507	6,25	4,69		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1974	6,25	2,64		
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,2700	0,00	0,00		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7868	6,25	23,92		
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,2700	6,57	3,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	326,00	0,49		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4192	2,50	1,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0186	5,65	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,89	MATERIAL	109,46	CUSTO TOTAL	160,19	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	37,71	197,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 00107 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento							M2 0,3000
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3 0,0300
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							KG 2,4000
0 00156 / ORSE								0,6000
0 10021 / ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de pr							m2 0,9000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)					UNID
00310/ ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	21,15	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	50,01	0,01	
11272 /ORSE	Alicate Climador (cripador)	un	0,0002	49,90	0,01	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	129,86	0,05	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	13,18	0,01	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	13,71	0,01	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	148,55	0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,50	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0062	18,95	0,12	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	3,20	0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2504	3,10	0,78	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm(fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)						UNID			
00310 / ORSE							M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	100,00		1,58				
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1500	25,75		3,86				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00				
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	17,08		4,27				
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	240,79		0,14				
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	2.411,43		0,48				
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	59,05		0,02				
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	428,60		0,09				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	9,40		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	45,12		0,12				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	8,46		0,07				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02				
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	110,95		0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00		3,56				
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,4000	25,58		10,23				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	73,27		0,38				
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	324,50		0,13				
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	104,21		0,17				
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	112,57		0,05				
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	10,55		0,00				
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	23,85		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000	6,26		26,81				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7500	4,31		6,92				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,25		10,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00		0,46				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	2,50		0,89				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	5,65		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,44	MATERIAL	26,74	CUSTO TOTAL	72,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	16,96	89,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID
00310 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2 0,4000
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l 0,1500
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,7500
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,7500
P 06160 / SINAPI	Soldador	h 2,0000

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm					UNID
03850 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	3,20	0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	100,00	0,68	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	8,46	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm						UNID				
03850 / ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	73,27		0,16					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00		1,53					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	3,10		0,37					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01					
03069 / ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000	35,39		35,39					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7500	4,31		6,92					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,25		10,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	2,50		0,38					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	5,65		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,92	MATERIAL	38,45	CUSTO TOTAL	56,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	13,21	69,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03069 / ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm								m2	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,7500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,7500	

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 18mpa							UNID
08805 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0139		3,10		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,50		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000		7,16		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck= 18mpa				UNID
08805 / ORSE					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	27,36	2,74
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	223,50	22,35
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	100,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	18,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0161	10,00	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1220	4,31	1,13
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0360	6,25	0,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0161	2,50	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 18mpa							UNID	
08805 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,76	MATERIAL	25,39	CUSTO TOTAL	27,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,37	33,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,1000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa					UNID
09362 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0161	10,00	0,16	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	18,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	100,00	0,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0139	3,10	0,04	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,1000	232,17	23,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00	
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa							UNID			
09362 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10282 / ORSE											
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000		27,36		2,74				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		9,40		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		45,12		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000		7,16		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1220		4,31		1,13				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0360		6,25		0,48				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0161		2,50		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007		5,65		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,76	MATERIAL		26,26	CUSTO TOTAL	27,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	6,57	34,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 11482 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura								m3	0,1000	

CÓDIGO	Câmera infravermelho CCD Sony 1/3 super HAD, 420TVL, 25 metros, VM 300 IR25, cod.6250, Intelbras ou similar - fornecimento							UNID	
07829 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07540 / ORSE	Câmera infravermelho CCD Sony 1/3 super HAD, 420TVL, 25 metros, VM 300 IR25, cod.6250, Intelbras ou similar					Un	1,0000	610,08	610,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	608,80	CUSTO TOTAL	608,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	143,31	752,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07540 / ORSE	Câmera infravermelho CCD Sony 1/3 super HAD, 420TVL, 25 metros, VM 300 IR25, cod.6250, Intelbras ou similar							Un	1,0000

CÓDIGO	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar						UNID	
07883 / ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95		0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54		
07743 / ORSE	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	un	1,0000	171,40		171,40		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10		0,30		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27		0,13		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,25		8,03		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31		5,54		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	174,08	CUSTO TOTAL	188,12	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						44,28	232,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07743 / ORSE	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	UNID
07883 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Cancela para controle de acesso linha industrial 5m, inclusive gabinete e botoeira de destrave							UNID	
00140/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00075 / IFS	Cancela para controle de acesso linha industrial 5m, inclusive gabinete e botoeira de destrave					un	1,0000	4.453,20	4.453,20
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)					kg	1,3500	0,44	0,59
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)					m3	0,0032	64,29	0,21
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00052 / ORSE	Eletricista					h	1,0000	6,25	13,39
00066 / ORSE	Pedreiro					h	1,0000	6,25	13,39
00068 / ORSE	Servente					h	1,5000	4,31	13,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,97	MATERIAL	4.454,00	CUSTO TOTAL	4.494,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	21,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.058,04	5.552,67	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 00075 / IFS	Cancela para controle de acesso linha industrial 5m, inclusive gabinete e botoeira de destrave		un	1,0000
M 00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)		m3	0,0032
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)		kg	1,3500
P 00052 / ORSE	Eletricista		h	1,0000
P 00066 / ORSE	Pedreiro		h	1,0000
P 00068 / ORSE	Servente		h	1,5000

CÓDIGO	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8"	UNID
03930 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8"						UNID		
03930 / ORSE							M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00			
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00			
	MATERIAL								
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	1,1000	7,08		7,79			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0398	3,10		0,12			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0510	10,00		0,51			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31		2,31			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2500	6,25		3,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	2,50		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,64	MATERIAL	10,17	CUSTO TOTAL	16,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,78	19,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8"	UNID
03930 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m 1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2500

CÓDIGO	Cap em pvc rígido c/ anéis, diâm. =100mm					UNID
01612 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,72	1,72	
01200 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	5,86	5,86	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00	0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,10	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cap em pvc rígido c/ anéis, diâm. =100mm						UNID				
01612 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	14,88		0,34					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00		0,24					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,25		1,61					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,31		1,11					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	2,50		0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	8,39	CUSTO TOTAL	11,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,63	13,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0230	
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)								un	1,0000	
M 01200 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1200	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1200	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,1200	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1200	

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE								212,77	M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	129,73	0,0047	123,06	0,0000	16,98		0,58
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	73,27	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE							212,77	M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0009	3,10		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,46		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	18,95		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0094	4,31		0,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	2,50		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(23,5400 %)	0,16	0,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094						
P 06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000						

CÓDIGO	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria proveniente de escavação ou de depósito	UNID
07085/ ORSE		M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria proveniente de escavação ou de depósito						UNID				
07085 / ORSE							M3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04243 / ORSE	Pa carregadeira s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0090	162,17		1,46					
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0350	140,31		4,91					
MATERIAL											
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0026	10,00		0,03					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0024	3,10		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	3,20		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	18,95		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	8,46		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	100,00		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,0087	14,15		0,26					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0260	4,31		0,24					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0026	2,50		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	5,65		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,23	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	6,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		6,37	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	6,37	BDI(23,5400 %)	1,63	8,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)								h	0,0350	
E 04243 / ORSE	Pa carregadeira s/ pneus Caterpillar - 950 G H								h	0,0090	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0260	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria proveniente de escavação ou de depósito	UNID
07085 / ORSE		M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h 0,0087
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0260

CÓDIGO	Casca de pinus, fornecimento e colocação							UNID
08774 / ORSE								KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0092		10,00		0,09	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		18,95		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		45,12		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		8,46		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		109,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001		73,27		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0085		3,10		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		100,00		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,50		0,00	
09062 / ORSE	Casca de pinus	kg	1,0000		2,98		2,98	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900		4,73		0,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004		5,65		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0092		2,50		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	4,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,97	5,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Casca de pinus, fornecimento e colocação	UNID
08774 / ORSE		KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09062 / ORSE	Casca de pinus	kg 1,0000
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 0,0900

CÓDIGO	Catraca (borboleta) mecânica com 04 braços da mod. 412 GD da Dimep ou similar						UNID		
09149/ ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06752 /ORSE	Catraca (borboleta) mecânica com 04 braços da mod. 412 GD da Dimep ou similar					un	1,0000	2.646,00	2.646,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.646,00	CUSTO TOTAL	2.646,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	622,87	3.268,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06752 / ORSE	Catraca (borboleta) mecânica com 04 braços da mod. 412 GD da Dimep ou similar							un	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / bianco)						UNID
03311/ ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178		3,10		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		9,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		100,00		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		3,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,95		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		8,46		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)						UNID			
03311 / ORSE							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,44		0,99				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	84,00		0,45				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
00135 / ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,3000	10,52		3,16				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00		0,22				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,31		1,11				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25		1,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,15	MATERIAL	5,04	CUSTO TOTAL	7,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,78	9,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01904 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0							m3	0,0050	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / bianco)	UNID
03311 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03312 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	3,20	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0417	3,10	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,44	0,99
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	84,00	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0530	10,00	0,53
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	100,00	0,23
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							UNID	
03312 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2700	4,31 2,49	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,2500	6,25 3,35	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0530	2,50 0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0023	5,65 0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00 0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,72	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	8,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,00	10,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2500

CÓDIGO	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	UNID					
09504 / ORSE		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		12,75		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,95		0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		15,76		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		20,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		73,27		0,11
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400		0,18		0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)						UNID			
09504 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
09834 / ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	1,0000	218,55	218,55					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,25	13,39					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,25	MATERIAL	218,93	CUSTO TOTAL	232,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	54,78	287,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,8400
M 09834 / ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)								un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	1,0000

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro						UNID
02050 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	4,16		4,16	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro							UNID			
02050 / ORSE								UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		12,75		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007		18,95		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009		8,46		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0262		3,10		0,08				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407		10,00		0,41				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		12,22		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01				
07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em haste1/2 ", agua fria	un	1,0000		3,58		3,58				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004		15,76		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000		6,25		5,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407		2,50		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,50	MATERIAL		8,53	CUSTO TOTAL	14,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	3,31	17,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em haste1/2 ", agua fria									un	1,0000
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples									un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,4000

CÓDIGO	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábua.					UNID
07586 / ORSE						M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
	MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	73,27	0,18	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,9320	5,52	10,66	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	10,00	1,63	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1333	3,10	0,41	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	3,20	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0029	18,95	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	8,46	0,03	
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,0650	9,01	9,60	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000	8,00	1,60	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	100,00	0,72	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1180	2,21	2,47	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,25	8,03	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	5,65	0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1629	2,50	0,41	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábua.							UNID	
07586/ ORSE								M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	27,49	CUSTO TOTAL	45,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	10,71	56,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,9320
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,1180
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,2000
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada							m	1,0650
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,6000

CÓDIGO	Cobogó de cimento e areia, 10x15x15cm							UNID
08963/ ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001		3,20		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		8,46		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000		45,12		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		9,40		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001		18,95		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001		100,00		0,01	
09253 / ORSE	Cobogo cimento tipo "fachada" 10x15x15cm	un	41,0000		0,68		27,88	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,50		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0030		3,10		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0033		10,00		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cobogó de cimento e areia, 10x15x15cm						UNID				
08963 / ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27	0,00						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,4560	0,68	0,99						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0097	79,50	0,77						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4560	0,44	0,64						
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00066 / ORSE	Pedreiro	h	2,0900	6,25	27,98						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0320	4,31	0,30						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	5,65	0,00						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0033	2,50	0,01						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,91	MATERIAL	29,92	CUSTO TOTAL	48,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		8,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,42	59,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 09253 / ORSE	Cobogo cimento tipo "fachada" 10x15x15cm								un	41,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0080	
P 00066 / ORSE	Pedreiro								h	2,0900	

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11447 / ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0050	96,73	0,0450	0,00	0,48
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasol ina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,67	0,0500	3,36	0,0000	0,00	0,17
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0011	18,95	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0005	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0588	3,10	0,18
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0009	73,27	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11447 / ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada				un	0,0001	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0001	109,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0001	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,0028	100,00	0,28	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0005	45,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0001	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0004	9,40	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,0636	10,00	0,64	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0002	8,02	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0028	3,20	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0014	8,46	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente				h	0,6250	4,31	5,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0028	5,65	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0003	326,00	0,10	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0636	2,50	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	7,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,66	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,5400 %)	1,86	9,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)				h	0,2000	0,10	0,90	
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)				h	0,2000	1,00	0,00	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6250			
P 06111 / SINAPI	Servente				h	2,5000			

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm					UNID
07369 / ORSE	(05 usos)					M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	689,40	0,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID				
07369 / ORSE		M3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0010	300,30		0,30
	MATERIAL					
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	10,8900	2,99		32,56
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	8,24		2,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0046	109,00		0,50
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	8,90		14,24
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,60		1,32
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	8,39		8,39
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1739	100,00		17,39
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0018	22,31		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	8,02		0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0021	15,15		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1380	3,10		9,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0302	5,50		0,17
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	5,52		67,73
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0579	73,27		4,24
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	21,03		49,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	10,00		39,24
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	3,97		317,60
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	10,90		16,35
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0021	24,59		0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0021	15,45		0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID				
07369 / ORSE							M3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0046	17,29		0,08					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0694	18,95		1,32					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1739	3,20		0,56					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	22,90		0,03					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,50		0,03					
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	1,2200	6,00		7,32					
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	242,48		242,48					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36		27,36					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	9,40		0,22					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0081	12,22		0,10					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0302	45,12		1,36					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0881	8,46		0,75					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,25		135,06					
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,25		88,08					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,82					
06111 / SINAPI	Servente	h	21,5200	4,31		198,65					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0151	326,00		4,92					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	2,50		9,81					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1739	5,65		0,98					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		199,19	MATERIAL	862,45	CUSTO TOTAL	1.305,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	307,40	1.613,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
0 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000		
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							KG	80,0000		
0 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado							M3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095 / ORSE					M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00	3,83
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10	2,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	22,31	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	73,27	0,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	79,50	74,97
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	18,95	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	109,00	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	12,22	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095 / ORSE								M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,44		112,20	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068		45,12		0,31	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195		8,46		0,17	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		61,00		12,75	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051		9,40		0,05	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		61,00		38,25	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6200		4,31		70,34	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,25		4,82	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,25		2,41	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,25		4,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033		326,00		1,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672		2,50		2,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383		5,65		0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,47	MATERIAL	255,25	CUSTO TOTAL	341,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	43,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	80,30
							PREÇO TOTAL	421,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40			0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30			0,00
MATERIAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,46			0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	223,50	223,50
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00	1,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10	0,65
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado							UNID				
00127 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00378 / SINAPI	Armador						h	0,1800		6,25		2,41
06111 / SINAPI	Servente						h	1,6200		4,31		14,95
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600		6,25		4,82
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600		6,25		4,82
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0009		326,00		0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2564		2,50		0,64
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0113		5,65		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,61	MATERIAL	255,82	CUSTO TOTAL	283,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,39	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	66,81	350,62				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3									m3	1,0000	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea									m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam									m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado						UNID
03346 / ORSE							M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40			0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30			0,00
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20			0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02			0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90			0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15			0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado				UNID
03346 / ORSE					M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00	1,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10	0,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,46	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	242,48	242,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,31	14,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado							UNID	
03346 / ORSE								M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	2,50	0,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	5,65	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,61	MATERIAL	274,79	CUSTO TOTAL	302,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	71,27	374,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado, com impermeabilizante vedacit ou similar						UNID
00047/ IFS							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	73,27		0,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00		1,61	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,46		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,10		0,43	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado, com impermeabilizante vedacit ou similar							UNID	
00047 / IFS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	18,95		0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,53		110,60			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	100,00		0,71			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12		0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20		0,02			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	27,36		27,36			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40		0,01			
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	242,48		242,48			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,82			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,31		11,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65		0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50		0,40			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,51	MATERIAL	383,57	CUSTO TOTAL	400,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		8,57	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	94,23	494,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3							m3	1,0000
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombea							m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Condutele de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID
95791/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condutele de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4'), aparente - fornecimento e instalação. af_11	UNID			
95791/SINAPI	/2016_p	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07
02588 / SINAPI	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	1,0000	11,81	11,81
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0066	7,94	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	8,90	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	19,74	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0022	6,55	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8542	0,02	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0006	110,45	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0952	1,05	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	159,80	0,16
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0022	27,91	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0010	125,72	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8542	1,56	1,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8542	0,50	0,43
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,10	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8542	0,37	0,32
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	13,83	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0118	8,46	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0076	5,02	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4400	6,25	5,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p							UNID	
95791/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,4400	4,69	4,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,36	MATERIAL	14,77	CUSTO TOTAL	25,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,92	31,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02588 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega							un	1,0000
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un	2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,4271
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,4271

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID			
95797 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0242	0,50	0,51
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	125,72	0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0242	1,56	1,60
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0242	0,37	0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0242	0,02	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	19,74	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	8,90	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p							UNID	
95797 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76	0,04				
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000	0,10	0,20				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1142	1,05	0,12				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	13,83	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140	8,46	0,12				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0090	5,02	0,05				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0008	110,45	0,09				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07				
02575 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 11/4", com tampa cega	un	1,0000	13,39	13,39				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0078	7,94	0,06				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5275	6,25	7,06				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,5275	4,69	5,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,39	MATERIAL	16,97	CUSTO TOTAL	29,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,91	36,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02575 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 11/4", com tampa cega							un	1,0000
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips							un	2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,5121
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5121

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "C" de 1 1/2"						UNID
09206 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "C" de 1 1/2"							UNID		
09206 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754	10,00	0,75					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,10	0,18					
03894 / ORSE	Condulete tipo "C" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	21,80	21,80					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,31	3,42					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3700	6,25	4,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50	0,19					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,90	MATERIAL	23,27	CUSTO TOTAL	31,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,51	39,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03894 / ORSE	Condulete tipo "C" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	UNID
09206 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3700
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3700

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo "C" de 1"					UNID
00379 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
02560 / SINAPI	Condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000	7,25	7,25	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00	0,71	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	3,10	0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00	0,32	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3500	6,25	4,69	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500	4,31	3,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65	0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712	2,50	0,18	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"						UNID		
00379 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	8,39	CUSTO TOTAL	16,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,90	20,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02560 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,3500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3500	

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"						UNID
00381 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032		3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032		100,00		0,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012		18,95		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		93,95		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558		3,10		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010		73,27		0,07
00641 / ORSE	Condulete tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000		9,80		9,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"							UNID				
00381/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		8,46		0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		45,12		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712		10,00		0,71					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3500		6,25		4,69					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500		4,31		3,23					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032		5,65		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712		2,50		0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,70	MATERIAL		11,15	CUSTO TOTAL	19,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	4,55	23,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00641 / ORSE	Condulete tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3500		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3500		
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,3500		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3500		

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"					UNID
09424 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00	0,32	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00	0,71	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"						UNID			
09424 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558		3,10		0,17			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		45,12		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032		3,20		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		93,95		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012		18,95		0,02			
02586 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000		9,01		9,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3500		6,25		4,69			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500		4,31		3,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032		5,65		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712		2,50		0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,70	MATERIAL	10,10	CUSTO TOTAL	18,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,31	22,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02586 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente							h	0,3500
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3500

CÓDIGO	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar						UNID
08997 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558		3,10		0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010		73,27		0,07
12019 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	un	1,0000		5,18		5,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032		100,00		0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712		10,00		0,71
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032		3,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		45,12		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		8,46		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012		18,95		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		93,95		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3500		6,25		4,69
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500		4,31		3,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032		5,65		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712		2,50		0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	6,77	CUSTO TOTAL	14,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,52
							18,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12019 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	UNID
08997 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3500

CÓDIGO	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)					UNID
09048 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,10	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
09329 / ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	un	1,0000	17,50	17,50	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,31	1,38	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,25	2,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)							UNID		
09048 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0306	2,50	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0014	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	18,08	CUSTO TOTAL		21,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		5,09	26,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09329 / ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1500

CÓDIGO	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento							UNID	
04191/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11854 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2					un	1,0000	3,64	3,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,64	CUSTO TOTAL		3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,86	4,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11854 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2							un	1,0000

CÓDIGO	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
08440 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação						UNID				
08440 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10		0,05					
03250 / ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	1,0000	3,50		3,50					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25		1,34					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31		0,92					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,06	MATERIAL	3,90	CUSTO TOTAL	6,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,46	7,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03250 / ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2								Un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
08440 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,10x0,40m, esp.3mm, identificação das salas e sanitári						UNID		
00081/ IFS							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	22,31	0,00
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6					un	2,0000	0,10	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0002	45,12	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0011	100,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0011	3,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	12,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0006	8,46	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0000	109,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0004	18,95	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0002	9,40	0,00
00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado					m2	0,0400	765,00	30,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0254	10,00	0,25
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0004	73,27	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0235	3,10	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00068 / ORSE	Servente					h	0,2500	4,31	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0011	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0254	2,50	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	31,29	CUSTO TOTAL		33,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)		7,93	41,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,10x0,40m, esp.3mm, identificação das salas e sanitári	UNID
00081/ IFS	OS	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado	m2 0,0400
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
P 00068 / ORSE	Servente	h 0,2500

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,10x0,50m, esp.3mm, direcional elevadores, escadas esp					UNID
00083/ IFS	.3mm					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00035 /IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado	m2	0,0500	765,00	38,25	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254	10,00	0,25	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0235	3,10	0,07	
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000	0,10	0,20	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00	0,11	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
00068 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
	Servente	h	0,2500	4,31	2,31	
10517 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03	
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0254	2,50	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,10x0,50m, esp.3mm, direcional elevadores, escadas esp .3mm							UNID		
00083/ IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0011	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	38,94	CUSTO TOTAL	41,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	9,73	51,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado							m2	0,0500	
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	2,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500	
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,2500	

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,15x0,60m, esp.3mm, identificação do bloco corresponde nte						UNID
00084/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0235	3,10		0,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254	10,00		0,25	
00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado	m2	0,0900	765,00		68,85	
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000	0,10		0,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,15x0,60m, esp.3mm, identificação do bloco corresponde nte							UNID	
00084 / IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente					h	0,2500	4,31	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0254	2,50	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0011	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	69,54	CUSTO TOTAL	71,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	16,94	88,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado							m2	0,0900
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,2500

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,20x0,20m, esp.3mm, identificação dos pavimentos						UNID
00085/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011		3,20		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011		100,00		0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000		0,10		0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0235		3,10		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254		10,00		0,25
00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado	m2	0,0400		765,00		30,60
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,95		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,20x0,20m, esp.3mm, identificação dos pavimentos							UNID		
00085 / IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0000	109,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0006	8,46	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00068 / ORSE	Servente						h	0,2500	4,31	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0011	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0254	2,50	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	326,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	31,29	CUSTO TOTAL	33,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	7,93	41,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado								m2	0,0400
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6								un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500
P 00068 / ORSE	Servente								h	0,2500

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,40x0,15m, esp.3mm, identificação à distância						UNID
00082 / IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0235		3,10		0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000		0,10		0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011		100,00		0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254		10,00		0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,40x0,15m, esp.3mm, identificação à distância							UNID
00082 / IFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado				m2	0,0600	765,00	45,90
10788 / ORSE	Pá quadrada				un	0,0000	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0000	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0002	45,12	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0006	8,46	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara				un	0,0000	109,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0002	9,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30				un	0,0004	18,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0011	3,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00068 / ORSE	Servente				h	0,2500	4,31	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0254	2,50	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0011	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	46,59	CUSTO TOTAL	49,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	11,53	60,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado						m2	0,0600
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6						un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500
P 00068 / ORSE	Servente						h	0,2500

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,50x0,30m, inclusive fixação com tirantes							UNID
00144/ IFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000		0,10		0,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0235		3,10		0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,50x0,30m, inclusive fixação com tirantes						UNID
00144 / IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00		0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20		0,00	
02234 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	2,0000	6,90		13,80	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254	10,00		0,25	
00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado	m2	0,1500	765,00		114,75	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00068 / ORSE	Servente	h	0,2500	4,31		2,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0254	2,50		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	129,24	CUSTO TOTAL	131,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)
						30,99	162,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado					m2	0,1500
M 02234 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)					un	2,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6					un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500
P 00068 / ORSE	Servente					h	0,2500

CÓDIGO	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju							UNID		
00005 / IFS								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / IFS	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju						UN	1,0000	14,00	14,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,00	CUSTO TOTAL	14,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,30	17,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00001 / IFS	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju							UN	1,0000	

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço inox 8cm, soldado					UNID
00045/ IFS						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	104,21	0,02	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	112,57	0,00	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	10,55	0,00	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	324,50	0,00	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	428,60	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27	
08957 /ORSE	Tubo de aço inox 3" esp.1,5mm	m	1,0000	75,87	75,87	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10	0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07	
00864 /ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,4000	17,08	6,83	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0612	10,00	0,61	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	23,85	0,00	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	129,86	0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	110,95	0,00	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	148,55	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço inox 8cm, soldado						UNID			
00045/ IFS							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	13,71		0,00				
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	13,18		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01				
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	49,90		0,00				
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	50,01		0,00				
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	21,15		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95		0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00				
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	59,05		0,00				
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	2.411,43		0,00				
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogرافite	un	0,0001	240,79		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	8,46		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00056 /ORSE	Serralheiro	h	0,2000	5,90		2,53				
00069 /ORSE	Soldador	h	0,2000	6,26		2,68				
00068 /ORSE	Servente	h	0,2000	4,31		1,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0612	2,50		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,29	MATERIAL	83,90	CUSTO TOTAL	91,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		3,77	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	21,48	112,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00864 /ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)								kg	0,4000
M 08957 /ORSE	Tubo de aço inox 3" esp.1,5mm								m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro								h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço inox 8cm, soldado	UNID
00045 / IFS		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,2000
P 00056 / ORSE	Serralheiro	h 0,2000
P 00068 / ORSE	Servente	h 0,2000
P 00069 / ORSE	Soldador	h 0,2000

CÓDIGO	Corte e dobragem na obra, montagem e colocação de ferragens nas formas, inclusive arame recozido Ø 18 BWG.						UNID
04958 / ORSE							KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159		3,10		0,05
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300		8,90		0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		10,00		0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		8,46		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008		100,00		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		3,20		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		22,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		19,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000		4,31		0,92
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1000		6,25		1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008		5,65		0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corte e dobraagem na obra, montagem e colocação de ferragens nas formas, inclusive arame recozido Ø 18 BWG.						UNID	
04958 / ORSE							KG	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	2,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,70	3,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1000
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,1000

CÓDIGO	Cuba de embutir (deca linha carrara ref l36) para instalação em bancadas,com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) , torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600) ou similares					UNID
02009 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0009	12,75	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	41,30	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46	0,06	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	3,20	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95	0,10	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,36	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0017	15,76	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10	0,74	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,47	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	100,00	1,34	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir (deca linha carrara ref l36) para instalação em bancadas,com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) , torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600) ou similares							UNID	
02009/ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	28,15	28,15				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0010	20,00	0,02				
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	120,48	120,48				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18	0,15				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0046	73,27	0,34				
00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	1,0000	102,38	102,38				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	45,12	0,11				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	109,00	0,03				
06136 /SINAPI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	85,05	85,05				
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	19,50	19,50				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	1,5000	4,31	13,85				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,5000	6,25	20,08				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	5,65	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,85	MATERIAL	353,02	CUSTO TOTAL	388,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	91,38	479,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)							un	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							un	1,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000
M 06136 /SINAPI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir (deca linha carrara ref l36) para instalação em bancadas,com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca)	UNID
02009 /ORSE	, torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600) ou similares	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,5000

CÓDIGO	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	UNID			
07712 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
07286 / ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar	un	1,0000	731,56	731,56
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	20,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	15,76	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,25	13,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira							UNID
07712 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	735,38	CUSTO TOTAL	758,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	178,63	937,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07286 / ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000					

CÓDIGO	Cuba retangular de embutir em aço inox (Tramontina Standard 40 BL), com sifão cromado, engate cromado (deca), torneira, válvula cr					UNID
00043 / IFS	omada ou similares, inclusive bancada em granito branco itaúna					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	15,76	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	20,00	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10060 / ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref. 94024-207, Tramontina ou similar	un	1,0000	314,90	314,90	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,18	0,05	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba retangular de embutir em aço inox (Tramontina Standard 40BL), com sifão cromado, engate cromado (deca), torneira, válvula cr	UNID			
00043 / IFS	omada ou similares, inclusive bancada em granito branco itaúna	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0032	18,95	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	100,00	0,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	8,46	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	120,48	120,48
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02014 / ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	1,0000	85,05	85,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	73,27	0,20
00897 / ORSE	Ligação flexível cromado p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4606 (deca ou similar)	un	1,0000	19,50	19,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1832	10,00	1,83
00012 / IFS	Granito branco itaúna	M2	0,4100	294,00	120,54
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1407	3,10	0,44
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2000	6,25	2,68
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8000	6,25	10,71
00068 / ORSE	Servente	h	0,8000	4,31	7,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	5,65	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1832	2,50	0,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		Cuba retangular de embutir em aço inox (Tramontina Standard 40 BL), com sifão cromado, engate cromado (deca), torneira, válvula cromada ou similares, inclusive bancada em granito branco itaúna						UNID	
00043/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	664,07	CUSTO TOTAL	685,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	161,39	846,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00897 / ORSE	Ligação flexível cromado p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4606 (deca ou similar)							un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3000
M 02014 / ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar							un	1,0000
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							un	1,0000
M 10060 / ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramon							un	1,0000
M 00012 / IFS	Granito branco itaúna							M2	0,4100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8000
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico							h	0,8000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,2000
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,8000

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID
01109 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002		15,76		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		20,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
01923 / SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		3,07		3,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		18,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016		3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
01109 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016		100,00		0,16	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287		3,10		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030		35,30		0,11	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080		47,82		0,38	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008		8,46		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366		10,00		0,37	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800		6,25		2,41	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800		4,31		1,66	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366		2,50		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016		5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	4,07	CUSTO TOTAL	8,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,96
								10,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		0,0080				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l		0,0030				
M 01923 / SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un		1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1800				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h		0,1800				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01109/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1800

CÓDIGO	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UNID			
01624 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01970 /SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	37,20	37,20
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,72	1,72
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,10	0,11
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	14,88	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm							UNID
01624 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300		6,25		3,08	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300		4,31		2,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468		2,50		0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	37,76	CUSTO TOTAL	43,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,16	53,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	1,0000
M 01970 / SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2300

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"							UNID
01262 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016		18,95		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040		3,20		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040		100,00		0,40	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005		15,76		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		20,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		12,75		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 3"							UNID		
01262 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27	0,10					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0896	10,00	0,90					
00782 / ORSE	Curva 90º pvc rigido roscavel d=3 "	un	1,0000	40,37	40,37					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,6800	0,18	0,48					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	3,10	0,22					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46	0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4400	6,25	5,89					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4400	4,31	4,06					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0896	2,50	0,22					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65	0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,65	MATERIAL	42,58	CUSTO TOTAL	52,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,45	65,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00782 / ORSE	Curva 90º pvc rigido roscavel d=3 "								un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	2,6800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,4400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 3"	UNID
01262/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4400

CÓDIGO	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 4"	UNID
01263/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	100,00	0,48
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,10	0,27
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,4600	0,18	0,62
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12
00783 /ORSE	Curva 90º pvc rígido roscável d=4 "	un	1,0000	82,44	82,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5400	6,25	7,23
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5400	4,31	4,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4"							UNID	
01263/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	2,50	0,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	85,14	CUSTO TOTAL	97,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,02	120,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00783 / ORSE	Curva 90° pvc rigido roscavel d=4 "							un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	3,4600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5400

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"						UNID
01259 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010		73,27		0,07
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5800		0,18		0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030		100,00		0,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542		3,10		0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692		10,00		0,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		20,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		12,75		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"						UNID
01259 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
01941 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000		11,35		11,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		45,12		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012		18,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030		3,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004		15,76		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400		6,25		4,55
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400		4,31		3,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692		2,50		0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030		5,65		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	12,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						20,79	PREÇO TOTAL
						4,89	25,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	1,5800
M 01941 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1 1/2", agua fria predial					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,3400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,3400

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"						UNID
01258 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	100,00		0,30	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	3,10		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2600	0,18		0,23	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00		0,69	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
01940 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	1,0000	11,31		11,31	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,25		4,55	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400	4,31		3,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	2,50		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	12,75	CUSTO TOTAL	20,70
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,87
						PREÇO TOTAL	25,57

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	UNID
01258 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 1,2600
M 01940 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3400

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"					UNID
01261/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	100,00	0,40	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	3,10	0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,3600	0,18	0,42	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27	0,10	
00780 / ORSE	Curva 90° pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un	1,0000	27,50	27,50	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0896	10,00	0,90	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"							UNID	
01261/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11253 / ORSE									
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4400	4,31		4,06			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4400	6,25		5,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0896	2,50		0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,65	MATERIAL	29,66	CUSTO TOTAL	39,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,41	49,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00780 / ORSE	Curva 90° pvc rigido roscavel d=2 1/2"							un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,3600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4400

CÓDIGO	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2"							UNID
01260 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		12,75		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"						UNID	
01260 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00		
01942 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 2", agua fria predial	un	1,0000	21,50		21,50		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	3,10		0,17		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	100,00		0,30		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95		0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,18		0,34		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00		0,69		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400	4,31		3,14		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,25		4,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	2,50		0,17		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	22,96	CUSTO TOTAL	30,91	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						7,28	38,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,8800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2"	UNID
01260 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01942 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 2", agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3400

CÓDIGO	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1"	UNID			
01257 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,18	0,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
01939 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", agua fria predial	un	1,0000	5,21	5,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1"						UNID
01257 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200		4,31		2,03	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200		6,25		2,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448		2,50		0,11	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL	5,89	CUSTO TOTAL	11,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,60
								13,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	1,0000	
M 01939 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", agua fria predial					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2200	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2200	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2200	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,2200	

CÓDIGO	Curva de inversão 100x50 mm	UNID					
04532 / ORSE		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014		18,95		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		3,10		0,20
04215 / ORSE	Curva de inversão 90° 100x50mm	un	1,0000		12,90		12,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		100,00		0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de inversão 100x50 mm							UNID
04532 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		93,95		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		8,46		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		45,12		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		73,27		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,31		3,69	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000		6,25		5,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	14,47	CUSTO TOTAL	23,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,62
								29,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04215 / ORSE	Curva de inversão 90º 100x50mm						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,4000

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID
07877 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
03997 / ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	9,99		9,99	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25		2,68	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	10,77	CUSTO TOTAL	15,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						3,64	PREÇO TOTAL
							19,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03997 / ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
07877/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)					UNID
11285 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10	0,10	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
12151 / ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	66,32	66,32	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25	2,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							UNID	
11285 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	67,10	CUSTO TOTAL	71,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,90	88,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12151 / ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID
00069 / IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,10		0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID		
00069 / IFS							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0006	73,27	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	100,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	5,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	8,02	0,00
03999 / ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)					un	1,0000	53,02	53,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000	6,25	2,68
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	4,31	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	53,80	CUSTO TOTAL		58,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)		13,77	72,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03999 / ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID
07144 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							UNID	
07144 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06552 / ORSE	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	23,10	23,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10	0,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25	2,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	23,88	CUSTO TOTAL	28,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,73	35,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06552 / ORSE	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
07144 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00362 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00		
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,11	1,11		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25	1,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,91	4,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,1000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00363 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	3,10	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,68	1,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00363 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1300	4,311,20	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1300	6,251,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0264	2,500,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0012	5,650,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,000,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL		5,35PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,266,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1300

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID					
00364 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
01874 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000		1,90		1,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID	
00364 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95			0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45			0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27			0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10			0,10		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00			0,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00			0,41		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31			1,85		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25			2,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65			0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50			0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	7,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,74	9,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01874 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00365/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00			0,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID				
00365 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,10		0,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000		93,95		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		109,00		0,00				
01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000		2,30		2,30				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,25		2,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL		3,19	CUSTO TOTAL	7,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	1,86	9,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID			
00366 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607	3,10	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
01876 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	3,74	3,74
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0774	10,00	0,77
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3800	6,25	5,09
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3800	4,31	3,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")							UNID	
00366 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0774	2,50	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0034	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	5,42	CUSTO TOTAL	14,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,38	17,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01876 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3800
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3800

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UNID					
00368 / ORSE		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00			2,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50			0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27			0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10			0,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46			0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00			0,02
01877 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	9,57			9,57
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95			0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12			0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")							UNID							
00368 / ORSE								UN							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		3,20		0,03								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		15,45		0,00								
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002		93,95		0,02								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		100,00		0,90								
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		40,59		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)														
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,31		9,23								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		6,25		13,39								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		5,65		0,05								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		2,50		0,51								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL		13,93	CUSTO TOTAL	37,37	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	8,80	46,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD				
M 01877 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto									un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente									h	1,0000				

CÓDIGO	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							UNID
11289 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID			
11289 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00				
12155 / ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	65,45		65,45				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25		2,68				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	66,23	CUSTO TOTAL	70,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,70	87,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12155 / ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°						UNID	
10849 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00		
11797 / ORSE	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	29,59		29,59		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25		2,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	30,37	CUSTO TOTAL	35,08	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						8,26	43,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11797 / ORSE	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UNID
10849 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h0,2000

CÓDIGO	de bloco terminal de engate rápido c/ 10 pares (krone ou similar)							UNID		
00149/ IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11105 /ORSE	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares						un	1,0000	12,43	12,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,43	CUSTO TOTAL	12,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,93	15,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11105 / ORSE	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares							un	1,0000	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar						UNID
07996 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00			1,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	80,90			80,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00			0,54
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95			0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial,tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							UNID		
07996/ ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0018	73,27	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	109,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0001	93,95	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0957	3,10	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0008	9,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0009	45,12	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0028	8,46	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente						h	0,6000	4,31	5,54
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,6000	6,25	8,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1222	2,50	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	83,25	CUSTO TOTAL	97,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,90	120,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,						UNID
08193 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,							UNID	
08193 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10	0,30				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54				
08285 / ORSE	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	un	1,0000	167,17	167,17				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,25	8,03				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31	5,54				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	169,50	CUSTO TOTAL	183,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	43,21	226,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08285 / ORSE	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	UNID
08193 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial,tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar					UNID
08077 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
03749 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou simila r	un	1,0000	93,20	93,20	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10	0,30	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,25	8,03	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31	5,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar							UNID	
08077 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	2,50	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	95,55	CUSTO TOTAL	109,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,80	135,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03749 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)					UNID
07992 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10	0,30	
03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	29,90	29,90	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID		
07992 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0054	100,00	0,54
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0054	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0022	18,95	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,6000	4,31	5,54
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,6000	6,25	8,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1222	2,50	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	32,25	CUSTO TOTAL	46,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,90	57,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID
07743 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27		0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID	
07743 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10	0,30				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04				
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	27,20	27,20				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31	5,54				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,25	8,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,34	MATERIAL	29,55	CUSTO TOTAL	43,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,26	53,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA						UNID
07994 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27		0,13	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10		0,30	
03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	27,20		27,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31		5,54	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,25		8,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	29,55	CUSTO TOTAL	43,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						10,26	53,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID
07994 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID
00449 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00			0,54
03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	27,20			27,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10			0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50			0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27			0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00			1,22
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95			0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95			0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31			5,54
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,25			8,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID	
00449 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,34	MATERIAL	29,55	CUSTO TOTAL	43,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,26	53,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID				
08635 / ORSE		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,50	6,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.							UNID	
08635 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0610	10,00	0,61
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	40,59	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0010	18,95	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0026	3,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	109,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	22,31	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3000	4,31	2,77
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,25	4,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	2,50	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL		14,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,46	18,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
08417 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,85		6,85	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID	
08417 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,02				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	8,01	CUSTO TOTAL	15,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,54	18,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08417 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
00450 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90
03694 / ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5K A, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	40,80	40,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	93,95	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID	
00450 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	44,72	CUSTO TOTAL	68,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,04	84,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03694 / ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
08000 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49	
03695 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	43,25		43,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95		0,07	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
08000 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0000	6,25	13,39
06111 / SINAPI	Servente					h	1,0000	4,31	9,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	5,65	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	326,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	2,50	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	47,17	CUSTO TOTAL		70,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		16,62	87,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03695 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
09723 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	93,95			0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95			0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12			0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID			
09723 / ORSE								UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00					
03696 / ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	41,00		41,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25		13,39					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL		44,92	CUSTO TOTAL	68,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	16,09	84,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 03696 / ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente									h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu -linha branca), curva C						UNID
00451/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95		0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	40,80		40,80	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25		13,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	44,72	CUSTO TOTAL	68,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							16,04
							84,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00451 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA					UNID
08001 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49	
03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	58,60	58,60	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,39	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID		
08001 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	2,50	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	326,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	62,52	CUSTO TOTAL	85,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,24	106,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA					UNID
08419 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03699 / ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	58,60	58,60	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID	
08419 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	93,95	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	40,59	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	109,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0046	8,46	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0004	12,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0000	6,25	13,39
06111 / SINAPI	Servente					h	1,0000	4,31	9,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	2,50	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	326,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	5,65	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	62,52	CUSTO TOTAL		85,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		20,24	106,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03699 / ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID
00452 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID
00452 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	61,40			61,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27			0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00			2,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40			0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95			0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90			0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95			0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20			0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00			0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46			0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12			0,07	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31			9,23	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25			13,39	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65			0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50			0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00			0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	65,32	CUSTO TOTAL	88,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,89	109,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08003 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	93,95	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
03702 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	61,40	61,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,39	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID	
08003 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	65,32	CUSTO TOTAL	88,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,89	109,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03702 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID
09004 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90			0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95			0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95			0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20			0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00			0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46			0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12			0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40			0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50			0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00			0,90	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00			2,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02			0,00	
03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	61,40			61,40	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu -linha branca), curva C, 5KA							UNID				
09004 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,1595		3,10		0,49
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0030		73,27		0,22
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000		4,31		9,23
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000		6,25		13,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008		326,00		0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036		2,50		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090		5,65		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	65,32	CUSTO TOTAL	88,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,89	109,65				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	1,0000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA					UNID
08314 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03743 / ORSE	Disjuntor tripolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	73,00	73,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10	0,99	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA							UNID	
08314 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	5,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0060	73,27	0,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	10,00	4,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0002	40,59	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	3,20	0,06
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0004	93,95	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0004	22,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0004	17,29	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	8,46	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0030	45,12	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	9,40	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0072	18,95	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	2,0000	6,25	26,77
06111 / SINAPI	Servente					h	2,0000	4,31	18,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	5,65	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	80,89	CUSTO TOTAL		127,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		30,07	157,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03743 / ORSE	Disjuntor tripolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu -linha branca), 10KA						UNID
08490 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27		0,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10		0,99	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95		0,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00	
08830 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	1,0000	284,84		284,84	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12		0,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	93,95		0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25		26,77	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	292,70	CUSTO TOTAL	339,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	79,93
							PREÇO TOTAL
							419,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08830 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UNID
08490 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA					UNID
08078 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01	
02391 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a	un	1,0000	289,86	289,86	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12	0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10	0,99	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25	26,77	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31	18,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA							UNID	
08078 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	5,65	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	297,75	CUSTO TOTAL		344,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		81,12	425,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02391 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA						UNID
08420 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10	0,99		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00		
03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000	173,00	173,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA							UNID	
08420 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		22,90		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		12,22		0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		40,59		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		109,00		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		8,46		0,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030		45,12		0,14		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000		6,25		26,77		
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000		4,31		18,46		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		5,65		0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		326,00		0,52		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		2,50		1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,12	MATERIAL	180,89	CUSTO TOTAL	227,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	53,61	281,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	2,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	2,0000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA						UNID
11267 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA							UNID				
11267 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		10,00		2,04					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,50		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		3,10		0,49					
03714 / ORSE	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3 M ou similar	un	1,0000		820,00		820,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		8,02		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		100,00		0,90					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015		45,12		0,07					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		9,40		0,01					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		93,95		0,02					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		40,59		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		12,22		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		109,00		0,02					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		8,46		0,04					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,31		9,23					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		6,25		13,39					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		2,50		0,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		5,65		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL		823,92	CUSTO TOTAL	847,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	199,47	1.046,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 03714 / ORSE	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar										un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista										h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	UNID
11267 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 2000 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente de interrupção 65KA	UNID
00131 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9570	3,10	2,97
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	12,22	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0216	18,95	0,41
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0090	45,12	0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	8,46	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	109,00	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	40,59	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0012	93,95	0,11
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	22,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	3,20	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	15,45	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	100,00	5,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,31	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	9,40	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0180	73,27	1,32
00069 / IFS	Disjuntor termomagnetico tripolar 2000 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente de interrupção 65KA	un	1,0000	12.000,00	12.000,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	6,0000	6,25	80,31
00068 / ORSE	Servente	h	6,0000	4,31	55,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	5,65	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	326,00	1,56
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	2,50	3,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 2000 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente de interrupção 65KA							UNID	
00131/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,36	MATERIAL	12.023,63	CUSTO TOTAL	12.164,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	72,33	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI(23,5400 %)	2.863,46	15.027,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00069 / IFS	Disjuntor termomagnetico tripolar 2000 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente de interrupção 65KA							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	6,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	6,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	6,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA						UNID
00455 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95		0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10		0,99	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27		0,44	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08	
00831 / ORSE	Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3 M ou similar	un	1,0000	1.199,51		1.199,51	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95		0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA							UNID	
00455 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0004	22,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0030	45,12	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	2,0000	4,31	18,46
02436 / SINAPI	Eletricista					h	2,0000	6,25	26,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	1.207,28	CUSTO TOTAL		1.254,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		295,23	1.549,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00831 / ORSE	Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA						UNID
07832 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		10,00		4,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		15,45		0,01
00832 / ORSE	Disjuntor tripolar 300 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3 M ou Similar	un	1,0000		599,90		599,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		3,20		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072		18,95		0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		17,29		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060		73,27		0,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA							UNID			
07832 / ORSE								UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		5,50		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190		3,10		0,99				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		8,02		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		22,31		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		100,00		1,80				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		12,22		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		8,46		0,08				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		109,00		0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		9,40		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030		45,12		0,14				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		40,59		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004		93,95		0,04				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		22,90		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000		4,31		18,46				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000		6,25		26,77				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		5,65		0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		2,50		1,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		326,00		0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,12	MATERIAL		607,79	CUSTO TOTAL	654,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	154,11	808,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00832 / ORSE	Disjuntor tripolar 300 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente									h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu -linha branca), 65KA						UNID	
07600 / ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03716 /ORSE	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3 M ou Similar	un	1,0000	1.407,00	1.407,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95	0,04			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10	0,99			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25	26,77			
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31	18,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	1.414,89	CUSTO TOTAL	1.461,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	344,10	1.805,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03716 /ORSE	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UNID
07600 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente de interrupção 65KA	UNID			
00132 / IFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,31	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9570	3,10	2,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	100,00	5,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	15,45	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	3,20	0,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0180	73,27	1,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	9,40	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	12,22	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0090	45,12	0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	8,46	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	22,90	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0012	93,95	0,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	40,59	0,02
00070 / IFS	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente de interrupção 65KA	un	1,0000	1.630,00	1.630,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0216	18,95	0,41
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	6,0000	4,31	55,38
00052 / ORSE	Eletricista	h	6,0000	6,25	80,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente de interrupção 65KA							UNID	
00132/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	2,50	3,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	326,00	1,56				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	5,65	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,36	MATERIAL	1.653,63	CUSTO TOTAL	1.794,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	72,33	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI(23,5400 %)	422,36	2.216,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00070 / IFS	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente de interrupção 65KA							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	6,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	6,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	6,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UNID			
07876 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	8,02	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95	0,08
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0216	18,95	0,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	3,20	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0144	3,10	3,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	109,00	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	100,00	5,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	22,31	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0180	73,27	1,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA						UNID		
07876 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50	0,05				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	9,40	0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	12,22	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0092	45,12	0,42				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	8,46	0,23				
03442 / ORSE	Disjuntor tripolar 600 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens LFC3 M ou similar	un	1,0000	1.713,00	1.713,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,54				
06111 / SINAPI	Servente	h	8,0000	4,31	73,85				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	2,50	3,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	326,00	1,56				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	5,65	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		59,48	MATERIAL	1.736,83	CUSTO TOTAL	1.869,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	440,00	2.309,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03442 / ORSE	Disjuntor tripolar 600 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens LFC3M ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	8,0000

CÓDIGO	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar						UNID
04374 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
03570 / ORSE	Dispenser para higiênicos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	Un	1,0000	31,94	31,94		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar							UNID		
04374/ ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,46	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00	0,15					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	18,95	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098	3,10	0,03					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	100,00	0,07					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500	6,25	2,01					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65	0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	2,50	0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,94	MATERIAL	32,21	CUSTO TOTAL	34,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,07	42,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03570 / ORSE	Dispenser para higiênicos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar							Un	1,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1500	

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido						UNID			
04286 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
03357 / ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	1,0000	108,80		108,80				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	18,95		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	100,00		0,07				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098	3,10		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00		0,15				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,46		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500	6,25		2,01				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	2,50		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,94	MATERIAL	108,22	CUSTO TOTAL	110,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,96	136,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03357 / ORSE	Dispenser para sabonete líquido								Un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar						UNID
04373 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098	3,10		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	18,95		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
03569 / ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	Un	1,0000	87,90		87,90	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	100,00		0,07	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,46		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00		0,15	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500	6,25		2,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	2,50		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	87,48	CUSTO TOTAL	89,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						21,08	110,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03569 / ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar					Un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,20 x 1,20 x 0,12m						UNID	
11302 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04902 / ORSE	Caixa de passagem N6 padrão telebrás, 120 x 120 x 12m, em chapa de aço galvanizado	un	1,0000	506,47	506,47			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	22,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	18,95	0,29			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0382	3,20	0,12			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	15,45	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0382	100,00	3,82			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	8,02	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6778	3,10	2,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0128	73,27	0,94			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8654	10,00	8,65			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	93,95	0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	109,00	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	8,46	0,17			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	12,22	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	9,40	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,2500	6,25	56,89			
06111 / SINAPI	Servente	h	4,2500	4,31	39,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	326,00	1,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8654	2,50	2,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0382	5,65	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,88	MATERIAL	523,21	CUSTO TOTAL	622,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	146,61	769,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04902 / ORSE	Caixa de passagem N6 padrão telebrás, 120 x 120 x 12m, em chapa de aço galvanizado						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,20 x 1,20 x 0,12m	UNID
11302 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,2500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,2500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,2500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,2500

CÓDIGO	Distribuidor interno óptico - D.I.O					UNID
11307 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
12167 / ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,0000	721,32	721,32	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	93,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,25	6,69	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Distribuidor interno óptico - D.I.O							UNID	
11307 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	723,28	CUSTO TOTAL	734,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	173,02	908,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12167 / ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Divisória em granito branco Itaúna 2cm, inclusive montagem com ferragens						UNID
00011/ IFS							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95			0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	19,15			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00			0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	8,46			0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70			0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,75			0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	9,00			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0086	18,95			0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	3,20			0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	100,00			2,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97			0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisória em granito branco Itaúna 2cm, inclusive montagem com ferragens						UNID				
00011/ IFS							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	10,45		0,01					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	7,16		0,01					
02511 /ORSE	Cantoneira inox p/ fixação de divisórias em blindex/granito, c/ parafusos ou similar	pç	2,6600	23,80		63,31					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3828	3,10		1,19					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,50		0,02					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0072	73,27		0,53					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	10,00		4,89					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	17,00		0,03					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	9,40		0,03					
00006 /IFS	Granito branco itaúna polido nas duas faces, e=2cm	M2	1,0500	294,00		308,70					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	45,12		0,17					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00066 /ORSE	Pedreiro	h	2,4000	6,25		32,13					
00068 /ORSE	Servente	h	2,4000	4,31		22,15					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	5,65		0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4886	2,50		1,22					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00		0,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,34	MATERIAL	381,56	CUSTO TOTAL	437,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		28,94	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI(23,5400 %)	103,07	540,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00006 / IFS	Granito branco itaúna polido nas duas faces, e=2cm							M2	1,0500		
M 02511 /ORSE	Cantoneira inox p/ fixação de divisórias em blindex/granito, c/ parafusos ou similar							pç	2,6600		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,4000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4000		
P 00066 /ORSE	Pedreiro							h	2,4000		
P 00068 /ORSE	Servente							h	2,4000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar						UNID				
04807 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		20,00		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006		15,76		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		12,75		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011		8,46		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		12,22		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		7,47		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009		18,95		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022		3,20		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		39,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022		100,00		0,22				
04517 / ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	un	1,0000		411,01		411,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327		3,10		0,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200		0,18		0,08				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		73,27		0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		10,00		0,51				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		9,40		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000		6,25		6,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022		5,65		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		2,50		0,13				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL	412,08	CUSTO TOTAL	418,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	98,63	517,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,4200	
M 04517 / ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar								un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	UNID
04807 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000

CÓDIGO	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar					UNID
08210 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
08293 / ORSE	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	un	1,0000	364,58	364,58	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00	0,22	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,10	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200	0,18	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,46	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50	0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar							UNID	
08210/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	365,65	CUSTO TOTAL	372,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	87,70	460,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,4200
M 08293 / ORSE	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar							un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_					UNID
95750 / SINAPI	p					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00	
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4394	1,56	0,69	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4394	0,50	0,22	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4394	0,37	0,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4394	0,02	0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012	6,55	0,01	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	125,72	0,05	
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	8,90	0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	19,74	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6660	0,58	0,39	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_							UNID	
95750/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0038	5,02	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	8,46	0,05				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0012	27,91	0,03				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0034	7,94	0,03				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	110,45	0,02				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	13,83	0,01				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0490	1,05	0,05				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	159,80	0,06				
21136 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 1", parede de 0,90 mm	m	1,0500	8,36	8,78				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	6,25	0,95				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1851	6,25	2,48				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1851	4,69	1,86				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0102	4,69	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,43	MATERIAL	10,15	CUSTO TOTAL	15,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,67	19,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 21136 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 1", parede de 0,90 mm							m	1,0500
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1797
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1797
O 91173 / SINAPI	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixa							m	2,0000

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p					UNID
95751/ SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação.	UNID			
95751 / SINAPI	af_11/2016_p	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0042	5,02	0,02
21135 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/4'', parede de 1,20 mm	m	1,0500	16,08	16,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2'' e parafuso de fixacao	un	0,6660	0,58	0,39
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	7,94	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	110,45	0,02
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4904	0,50	0,25
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	8,90	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	19,74	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012	6,55	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4904	0,02	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4904	0,37	0,18
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	13,83	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4904	1,56	0,77
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	125,72	0,05
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0012	27,91	0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	159,80	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0548	1,05	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2114	4,69	2,12
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2114	6,25	2,83
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	6,25	0,95
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0102	4,69	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação.							UNID	
95751/ SINAPI	af_11/2016_p							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,02	MATERIAL	17,96	CUSTO TOTAL	23,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,64	29,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 21135 / SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, diametro 1 1/4", parede de 1,20 mm							m	1,0500
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2052
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2052
O 91173 / SINAPI	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixa							m	2,0000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")					UNID
00360 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	3,10	0,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	100,00	0,46	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
02683 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,0500	27,36	28,73	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")							UNID		
00360 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5200	6,25	6,96
06111 / SINAPI	Servente						h	0,5200	4,31	4,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1058	2,50	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0046	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	30,49	CUSTO TOTAL	42,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,04	52,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02683 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva								m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,5200
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,5200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500		2,54		2,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID				
00353 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		100,00		0,18					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,10		0,10					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,25		2,68					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL		3,42	CUSTO TOTAL	8,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,91		10,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva									m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,2000	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID			
00354 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27			0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10			0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00			0,45			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12			0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46			0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00			
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	3,97			4,17			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95			0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95			0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20			0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45			0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00			0,20			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,25			2,94			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,31			2,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65			0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50			0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL	4,99	CUSTO TOTAL	10,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,39	12,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva								m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")					UNID
00355 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	5,28		5,54
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0415	3,10		0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0530	10,00		0,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	100,00		0,24
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2600	6,25		3,48
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2600	4,31		2,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0530	2,50		0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID	
00355 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0024	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,75	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	12,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,97	15,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2600
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2600

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00356 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	5,81	6,10		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID
00356 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0478	3,10 0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0026	100,00 0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0610	10,00 0,61
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	15,45 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0010	18,95 0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3000	4,31 2,77
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,25 4,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	2,50 0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00 0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	5,65 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL		14,22 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,35 17,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva							m 1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")						UNID
00357 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95			0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")						UNID			
00357 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0001	109,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	1,0500	9,49		9,96				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	3,10		0,17				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	100,00		0,30				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00		0,69				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400	4,31		3,14				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3400	6,25		4,55				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	2,50		0,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,60	MATERIAL	11,18	CUSTO TOTAL	19,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,50	23,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva								m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3400
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,3400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")						UNID
00359 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95		0,01	
02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	1,0500	17,36		18,23	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0717	3,10		0,22	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00		0,92	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	100,00		0,40	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4500	4,31		4,15	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4500	6,25		6,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50		0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	19,81	CUSTO TOTAL	30,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						7,15	PREÇO TOTAL 37,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva					m	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	UNID
00359 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,4500

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")					UNID
00358 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0794	10,00	0,79	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0622	3,10	0,19	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
02682 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	m	1,0500	13,85	14,54	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3900	4,31	3,60	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3900	6,25	5,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")							UNID	
00358 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0794	2,50	0,20				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,12	MATERIAL	15,94	CUSTO TOTAL	25,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,91	31,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02682 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3900
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3900

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m						UNID
07892 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196		3,10		0,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		8,02		0,00
03975 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,0500		130,00		136,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022		73,27		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528		10,00		1,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068		100,00		0,68
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		15,45		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		93,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068		3,20		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026		18,95		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		40,59		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m							UNID	
07892 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	22,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	109,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0011	45,12	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0034	8,46	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0004	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0008	9,40	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,7500	6,25	10,04
06111 / SINAPI	Servente					h	0,7500	4,31	6,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	326,00	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1528	2,50	0,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0068	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,92	MATERIAL	139,45	CUSTO TOTAL		157,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		36,96	193,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03975 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m							un	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,7500

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m						UNID
09973/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	8,46	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m							UNID	
09973 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00			
03972 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,0500	43,60		45,78			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	3,10		0,37			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	73,27		0,16			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	100,00		0,68			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95		0,05			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	93,95		0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	3,20		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00		1,53			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7500	6,25		10,04			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7500	4,31		6,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	2,50		0,38			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	5,65		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,92	MATERIAL	48,73	CUSTO TOTAL	66,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,61	81,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03972 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m							un	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UNID
09973 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	UNID
02278 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	3,10	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,33	1,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	73,27	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,36	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	19,62	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	21,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,25	4,02
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques							UNID	
02278 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	8,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,96	10,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)							l	0,5000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar						UNID
09666 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10044 / ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	1,0000	1,41		1,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar							UNID	
09666 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0008	18,95	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	109,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	40,59	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0000	93,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0408	10,00	0,41
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	4,31	1,85
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000	6,25	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL		6,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,62	8,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10044 / ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar							UNID
09667 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,10		0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
10045 / ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	1,0000		1,90		1,90	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar							UNID	
09667 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25		2,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	7,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,74	9,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10045 / ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	UNID
09667 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
07878 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04032 / ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	2,69	2,69		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10	0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25	2,68		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	8,18	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,93	10,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04032 / ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,2000

CÓDIGO	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID
11295 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01	
04037 / ORSE	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	6,76		6,76	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID	
11295 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000	6,25	2,68
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	4,31	1,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	7,54	CUSTO TOTAL		12,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,88	15,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04037 / ORSE	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Emenda interna média, tipo "L", 38 x 38 mm						UNID
00180/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00
11592 / ORSE	Emenda interna média, tipo "L", 38 x 38 mm	un	1,0000	4,96			4,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00			0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emenda interna média, tipo "L", 38 x 38 mm							UNID	
00180 / IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00	0,10				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25	1,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,06	MATERIAL	5,36	CUSTO TOTAL	7,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		1,20	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(23,5400 %)	1,81	9,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11592 / ORSE	Emenda interna média, tipo "L", 38 x 38 mm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm							UNID
00181/ IFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159		3,10		0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm						UNID			
00181/ IFS							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010		3,20		0,00			
11593 / ORSE	Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm	un	1,0000		6,02		6,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,95		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		8,46		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010		100,00		0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		10,00		0,20			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000		6,25		1,34			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000		4,31		0,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204		2,50		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010		5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,06	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	8,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(23,5400 %)	2,06	10,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11593 / ORSE	Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm	UNID
00181 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000

CÓDIGO	Escada de ferro com guarda corpo					UNID
01862 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1222	3,10		0,38
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0069	3,20		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12		0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	8,46		0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0076	84,00		0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1654	0,44		1,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	73,27		0,16
00900 / ORSE	Escada de ferro com guarda-corpo	m	1,0000	523,51		523,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1557	10,00		1,56
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	18,95		0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escada de ferro com guarda corpo							UNID	
01862 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		9,00		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005		11,75		0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,30		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0069		100,00		0,69		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7780		4,31		7,18		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500		6,25		10,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1557		2,50		0,39		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0069		5,65		0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,04	MATERIAL	528,59	CUSTO TOTAL	546,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	128,63	675,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00900 / ORSE	Escada de ferro com guarda-corpo							m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0070
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,7500

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade								PROD. EQUIPE	UNID
02503 / ORSE									13,50	M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou eq uivalente)	h	0,0000	74,83	0,0741	80,21	0,0000	16,98	5,94	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade						PROD. EQUIPE	UNID		
02503 / ORSE							13,50	M3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	100,00		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0070	3,10		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18,95		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	3,20		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0075	10,00		0,08				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	73,27		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0741	4,31		0,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0075	2,50		0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,32	MATERIAL	0,14	CUSTO TOTAL	6,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	6,00	BDI(23,5400 %)	1,61	8,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0741		
P 06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000		

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	PROD. EQUIPE	UNID						
02504 / ORSE		12,00	M3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade							PROD. EQUIPE	UNID	
02504 / ORSE								12,00	M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou eq uivalente)	h	0,0000	74,83	0,0833	80,21	0,0000	16,98	6,68	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	109,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0078	3,10	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0004	3,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	45,12	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0002	8,46	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0001	18,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0085	10,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0004	100,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	8,02	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0001	73,27	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0833	4,31	0,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0085	2,50	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0004	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,16	CUSTO TOTAL	7,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	6,75	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	6,75	BDI(23,5400 %)	1,81	9,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0833		
P 06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,profundidade entre 1,50 e 3,00m							UNID	
02498 / ORSE								M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	73,27		0,50			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	22,31		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,50		0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4235	3,10		1,31			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	8,02		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	9,40		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	12,22		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	45,12		0,16			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103	8,46		0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	10,00		4,58			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	109,00		0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0081	18,95		0,15			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	3,20		0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	100,00		2,02			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,5000	4,31		41,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	2,50		1,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00		0,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	5,65		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,40	MATERIAL	9,07	CUSTO TOTAL	52,46	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,35	
								64,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,5000

CÓDIGO	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	UNID
07301/ ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples					UNID
07301 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0040	18,95	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0101	3,20	0,03	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1800	8,00	1,44	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	8,46	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	45,12	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0101	100,00	1,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1902	3,10	0,59	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,6700	5,00	3,35	
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0670	21,67	1,45	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
01559 / ORSE	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm	m	0,0480	2,65	0,13	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034	73,27	0,25	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2291	10,00	2,29	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,40	0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,31	13,85	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,25	10,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0101	5,65	0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2291	2,50	0,57	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples							UNID	
07301/ ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,16	MATERIAL	10,83	CUSTO TOTAL	35,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	8,41	44,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01559 / ORSE	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm							m	0,0480
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	0,6700
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	0,0670
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,7500

CÓDIGO	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos de até 12m	UNID				
08986 / ORSE		M²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	148,55		0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	23,85		0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	110,95		0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002	13,18		0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	13,71		0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	129,86		0,01
10966 / SINAPI	Perfil "u" de aço laminado, "u" 152 x 15,6	kg	10,0000	3,75		37,50
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	112,57		0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	10,55		0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	104,21		0,06
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	324,50		0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	428,60		0,04
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	59,05		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED

CÓDIGO	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos de até 12m						UNID			
08986 / ORSE							M²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11285 / ORSE		un	0,0001	2.411,43	0,24					
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002	240,79	0,05					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95	0,05					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	73,27	0,15					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	3,10	0,35					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00	0,62					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20	0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,46	0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00					
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002	21,15	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05					
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	50,01	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00					
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	49,90	0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,31	6,46					
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,7000	4,24	6,36					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	2,50	0,36					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65	0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,99	MATERIAL	40,92	CUSTO TOTAL	54,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,79	67,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 10966 / SINAPI	Perfil "u" de aco laminado, "u" 152 x 15,6								kg	10,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos de até 12m	UNID
08986 / ORSE		M²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h 0,7000
P 25957 / SINAPI	Montador de estrutura metálica	h 0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,7000

CÓDIGO	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação					UNID
11148 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
11981 / ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	un	1,0000	188,27	188,27	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação							UNID		
11148 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	2,50	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	5,65	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	326,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	192,19	CUSTO TOTAL	215,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	50,76	266,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11981 / ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000	

CÓDIGO	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento							UNID	
04000 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03156 / ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar					Un	1,0000	0,86	0,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,86	CUSTO TOTAL		0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,20	1,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03156 / ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar							Un	1,0000

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C						UNID
00649 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C						UNID
00649 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00	0,10		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	3,10	0,05		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00		
00938 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	1,0200	0,56	0,57		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1100	4,31	1,02		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100	6,25	1,47		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	1,03	CUSTO TOTAL	3,59
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,85
							4,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00938 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	1,0200				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1100				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C	UNID
00649 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1100

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
03999/ ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 /ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000	4,84	4,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	4,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,14	5,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000	

CÓDIGO	Fita metálica perfurada	UNID			
09277 / ORSE		M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,46	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	18,95	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	100,00	0,13
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
09595 / ORSE	Fita metálica perfurada	m	1,0000	2,44	2,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fita metálica perfurada						UNID				
09277 / ORSE							M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196		3,10		0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305		10,00		0,31				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000		6,25		4,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013		5,65		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305		2,50		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,88	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	7,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,68	8,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 09595 / ORSE	Fita metálica perfurada							m	1,0000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000		

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento						UNID
00121 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0001	300,30			0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40			0,07
	MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,60			0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,40			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29			0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,59			0,01
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,90			1,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento						UNID			
00121 / ORSE							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0050	18,95		0,09				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03				
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,7160	2,99		5,13				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	8,24		0,21				
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	8,39		0,84				
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,2040	6,00		1,22				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46		0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	45,12		0,09				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00		2,85				
00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,3890	35,62		13,86				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	73,27		0,31				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7820	5,52		9,84				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	3,10		0,69				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	3,20		0,04				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	100,00		1,26				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1330	6,25		15,17				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2830	4,31		2,61				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	2,50		0,71				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	5,65		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,30	MATERIAL	37,52	CUSTO TOTAL	56,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	13,32	69,89	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	UNID	
00121/ ORSE		M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,3890
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7820
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,7160
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,2040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2830
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	UNID				
00107 / ORSE		M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
MATERIAL						
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,2040	6,00	1,22	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,8150	2,99	5,43	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	8,24	0,21	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	8,39	0,84	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,60	0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,46	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	45,12	0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento						UNID
00107 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	73,27	0,28		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3890	21,03	8,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2578	10,00	2,58		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440	5,52	11,28		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2058	3,10	0,64		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	100,00	1,14		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00		
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,90	1,64		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	3,20	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0045	18,95	0,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50	0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4000	4,31	12,92		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1330	6,25	15,17		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	5,65	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	326,00	0,36		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2578	2,50	0,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,11	MATERIAL	33,91	CUSTO TOTAL	63,16
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	14,87
							78,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,3890
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	2,0440
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	UNID
00107/ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m 1,8150
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m 0,2040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,1330
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,1330

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	3,20	0,04	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	100,00	1,26	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,40	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	3,10	0,69	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	5,52	1,82	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	73,27	0,31	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	21,03	7,78	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	8,67	2,60	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,60	0,10				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,59	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	45,12	0,09				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,90	1,64				
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,3300	2,99	3,98				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0050	18,95	0,09				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,25	18,74				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4000	4,31	12,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	2,50	0,71				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	5,65	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,78	MATERIAL	23,42	CUSTO TOTAL	56,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	16,88	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	13,26	69,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"							UNID				
11506 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao						h	0,3000		6,04		3,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
08145 / ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"						m	1,0100		1,20		1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,20	6,29				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
P 34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao									h	0,3000	
S 08145 / ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"									m	1,0100	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4"							UNID				
09838 / ORSE								M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao						h	0,3000		6,04		3,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
08535 / ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"						m	1,0100		2,60		2,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,51	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,53	8,04				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
P 34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao									h	0,3000	
S 08535 / ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"									m	1,0100	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"							UNID
11507 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao	h	0,3000		6,04		3,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"							UNID		
11507 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08146 / ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"						m	1,0100	1,50	1,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,27	6,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao							h	0,3000	
S 08146 / ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"							m	1,0100	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"							UNID
09837 / ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao	h	0,3000	6,04	3,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
07579 / ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	m	1,0100	2,30	2,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,46	7,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao	h	0,3000					
S 07579 / ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	m	1,0100					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=7/8"							UNID
00056/ IFS								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao				h	0,3000	6,04	3,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
07581 / ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 7/8"				m	1,0100	2,90	2,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,81	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=7/8"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,07	SERV. TERCEIRO	2,93	BDI(23,5400 %)	1,60	8,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao							h 0,3000
S 07581 / ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 7/8"							m 1,0100

CÓDIGO	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm							UNID		
03253/ ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00408 / SINAPI	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm						un	1,0000	0,74	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,74	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,17	0,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00408 / SINAPI	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg							UNID		
02841/ ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)						kg	1,0000	10,50	10,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,65	CUSTO TOTAL	10,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,51	13,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)							kg	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	UNID
09953/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica							UNID	
09953/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09690 / ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr90					un	1,0000	20,00	20,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	20,00	CUSTO TOTAL		20,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		4,71	24,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09690 / ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr90							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 6mm2							UNID	
02879/ ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00940 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2					m	1,0000	2,12	2,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL		2,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,53	2,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00940 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2							m	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m							UNID	
03329/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02643 /ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m					un	1,0000	11,00	11,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11,00	CUSTO TOTAL		11,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,59	13,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID		
00434 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	1,50	1,50				
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	25,23	25,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	27,03	CUSTO TOTAL	27,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,36	33,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	1,0000	
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector						un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²							UNID	
09901/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10338 /ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²					un	1,0000	121,11	121,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	121,11	CUSTO TOTAL		121,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		28,51	149,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10338 / ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²							UNID		
09902 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10339 / ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²						un	1,0000	214,09	214,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	214,09	CUSTO TOTAL	214,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	50,40	264,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



IFS - INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE
Av. Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS
ADMINISTRATIVO, DE BIBLIOTECA E AUDITÓRIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00053

Ref : Julho/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	UNID
09902 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10339 / ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm							UNID	
02909 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada					un	1,0000	2,68	2,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	2,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,63	3,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de porca olhal							UNID		
02934 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01793 / ORSE	Porca olhal furo 16mm						un	1,0000	7,89	7,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	7,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,86	9,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01793 / ORSE	Porca olhal furo 16mm							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de Redução Excêntrica em PVC para Esgotos Sanitários, DN 150 x 100mm							UNID		
07115 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20034 / SINAPI	Reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 150x 100mm						un	1,0000	50,00	50,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	50,00	CUSTO TOTAL	50,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,77			61,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de Redução Excêntrica em PVC para Esgotos Sanitários, DN 150 x 100mm							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 20034 / SINAPI	Reducao excetrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 150x 100mm							un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)							UNID	
07113/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41934 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 400 mm (nbr 7362)					m	1,0000	240,15	240,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	233,75	CUSTO TOTAL	233,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	55,02	288,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 41934 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 400 mm (nbr 7362)							m	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"						UNID
01024 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12			0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10			0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27			0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
00775 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"	un	1,0000	24,83			24,83
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"							UNID	
01024 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0006	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0814	10,00	0,81
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0014	18,95	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0003	20,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0004	15,76	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	100,00	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	3,20	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"					un	0,0000	7,47	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0000	39,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,4000	6,25	5,35
06111 / SINAPI	Servente					h	0,4000	4,31	3,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0814	2,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	26,52	CUSTO TOTAL		35,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		8,45	44,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00775 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1/2"							UNID
03197 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1/2"						UNID
03197 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10		0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81	
02611 / ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=2 x 1/2 "	un	1,0000	12,35		12,35	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00		0,36	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,25		5,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	13,95	CUSTO TOTAL	23,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						5,49	28,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1/2"			UNID
03197 / ORSE				UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02611 / ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=2 x 1/2 "	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"						UNID
03198 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00			0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10			0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27			0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00			0,81
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20			0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12			0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
00776 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"x 1 1/2"	un	1,0000	36,61			36,61
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00			0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"							UNID				
03198 / ORSE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0014		18,95		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		12,22		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente						h	0,4000		4,31		3,69
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4000		6,25		5,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		326,00		0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0814		2,50		0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036		5,65		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	38,34	CUSTO TOTAL	47,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,24	58,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00776 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"x 1 1/2"									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,4000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,4000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"						UNID
01025 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		45,12		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020		8,46		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
00780 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"x 2 1/2"	un	1,0000		35,77		35,77
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		20,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"						UNID			
01025 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76			0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40			0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95			0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0686	3,10			0,21			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27			0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0876	10,00			0,88			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	3,20			0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50			0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	100,00			0,38			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47			0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4300	6,25			5,76			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4300	4,31			3,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0876	2,50			0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	5,65			0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,54	MATERIAL	37,61	CUSTO TOTAL	47,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,23	58,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00780 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"x 2 1/2"								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2" x 1"						UNID
05098 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12			0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,46			0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95			0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00			0,62
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
00791 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	un	1,0000	11,50			11,50
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0008	15,76			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	20,00			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20			0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	3,10			0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50			0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	73,27			0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00			1,43
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7000	6,25			9,37
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,31			6,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	2,50			0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65			0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00			0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,40	MATERIAL	14,32	CUSTO TOTAL	30,75
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,24
							37,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2" x 1"	UNID
05098 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00791 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,7000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,7000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 2" com tampa						UNID
00147 / IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	0,96			0,96
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20			0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00			0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	3,10			0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27			0,07
00917 / ORSE	Tampa cega para caixa 4" x 2"	un	1,0000	1,10			1,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00			0,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 2" com tampa							UNID				
00147 / IFS								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente						h	0,3500		4,31		3,23
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3500		6,25		4,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		326,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0032		5,65		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0712		2,50		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	11,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,22	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,73	14,33				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00917 / ORSE	Tampa cega para caixa 4" x 2"									un	1,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,3500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,3500	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa							UNID
00652 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012		18,95		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712		10,00		0,71	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010		73,27		0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558		3,10		0,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
09287 / ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000		2,30		2,30	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa						UNID			
00652 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		8,46		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032		3,20		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001		93,95		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		45,12		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00			
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		1,91		1,91			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032		100,00		0,32			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3500		6,25		4,69			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500		4,31		3,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712		2,50		0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032		5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,70	MATERIAL	5,64	CUSTO TOTAL	13,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,26	17,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09287 / ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto								un	1,0000
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3500
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"							UNID	
00653/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95			0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95			0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20			0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00			0,32		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50			0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	3,10			0,17		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12			0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00			0,71		
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91			1,91		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40			0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27			0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46			0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500	4,31			3,23		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3500	6,25			4,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65			0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712	2,50			0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	11,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,71	14,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	UNID
00653 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"					UNID
00910 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02	
12402 / SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000	56,04	56,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"							UNID	
00910 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,4000	6,25	5,35
06111 / SINAPI	Servente					h	0,4000	4,31	3,69
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0814	2,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	57,85	CUSTO TOTAL		67,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		15,83	83,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12402 / SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 21/2"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"						UNID
00896 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		20,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468		10,00		0,47
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		15,76		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		3,20		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
03472 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,0000		8,65		8,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"						UNID			
00896 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366		3,10		0,11			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		100,00		0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300		6,25		3,08			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300		4,31		2,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468		2,50		0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,43	MATERIAL	9,56	CUSTO TOTAL	14,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,52	18,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03472 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,2300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"						UNID		
00901/ ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
03470 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 21/2"	un	1,0000	50,46	50,46				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,25	5,35				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31	3,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	52,24	CUSTO TOTAL	61,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,51	76,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	UNID
00901 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03470 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 21/2"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"						UNID
00936 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
03910 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,0000	7,45			7,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46			0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27			0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00			0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00			0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,10			0,11
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"							UNID	
00936 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0020	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0008	18,95	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2300	6,25	3,08
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2300	4,31	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0468	2,50	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	8,35	CUSTO TOTAL		13,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,24	16,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03910 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"						UNID
00940 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01
03913 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000	35,60			35,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"						UNID			
00940 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00		0,36				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27		0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10		0,20				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95		0,03				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,25		5,35				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	37,33	CUSTO TOTAL	46,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,00	57,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03913 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"						UNID			
00946 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,10	0,11					
04179 / SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,0000	6,42	6,42					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,25	3,08					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300	4,31	2,12					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	2,50	0,12					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,43	MATERIAL	7,32	CUSTO TOTAL	12,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,99	15,71	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	UNID
00946 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04179 / SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"						UNID
00944 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00			0,16
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	10,00			0,35
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27			0,04
01632 / ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2"	un	1,0000	3,23			3,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	3,10			0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"							UNID	
00944 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0002	45,12	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1700	6,25	2,28
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1700	4,31	1,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0346	2,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0016	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	3,90	CUSTO TOTAL		7,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,86	9,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01632 / ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1700

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"						UNID
00953 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032		100,00		0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032		3,20		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558		3,10		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"							UNID	
00953 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00		0,71			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
06323 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1"	un	1,0000	12,00		12,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95		0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500	4,31		3,23			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3500	6,25		4,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712	2,50		0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,70	MATERIAL	13,40	CUSTO TOTAL	21,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,08	26,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06323 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"						UNID			
00951 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0398	3,10		0,12				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0510	10,00		0,51				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00				
06294 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1/2"	un	1,0000	5,23		5,23				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2500	6,25		3,35				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31		2,31				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	2,50		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,64	MATERIAL	6,22	CUSTO TOTAL	12,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,85	14,94	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"	UNID
00951/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06294 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1/2"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"					UNID
00957 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10	0,30	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
06299 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un	1,0000	69,99	69,99	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"							UNID
00957 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007		15,76		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6000		6,25		8,03	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000		4,31		5,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222		2,50		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,34	MATERIAL	72,64	CUSTO TOTAL	86,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,40
								107,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 06299 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,6000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,6000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo aço galvanizado d= 3"						UNID
00156/ IFS							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00			0,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	18,95			0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo aço galvanizado d= 3"							UNID
00156/ IFS								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007		15,76		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005		20,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004		12,75		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003		41,30		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003		31,36		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324		10,00		1,32	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030		8,46		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037		3,10		0,32	
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	3,0000		53,72		161,16	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010		45,12		0,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020		73,27		0,15	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,6000		0,18		0,29	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		9,40		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		5,50		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500		6,25		8,70	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6500		4,31		6,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324		2,50		0,33	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058		5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,86	MATERIAL	164,05	CUSTO TOTAL	179,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	7,84	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	42,21
PREÇO TOTAL 221,52								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,6000
M 21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)						m	3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,6500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo aço galvanizado d= 3"	UNID
00156 / IFS		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	UNID			
02673 / ORSE		M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360	140,46	19,10
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	9,40	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	100,00	1,36
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,46	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	3,20	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	7,16	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2431	3,10	0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	73,27	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3064	10,00	3,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	45,12	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
07753 / SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 1000 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	294,95	300,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,44	2,98
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	84,00	1,36
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m						UNID
02673 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,4000	6,25	18,74		
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6100	4,31	14,86		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3064	2,50	0,77		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,69	MATERIAL	311,17	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		19,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	19,10	BDI(23,5400 %)
						85,95	PREÇO TOTAL
							451,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)					h	0,1360
M 07753 / SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 1000 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)					m	1,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente					h	1,5500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)						UNID
04869 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04690 / ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d= 4" (Kananet ou similar)	m	1,0000	33,40	33,40		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,46	0,02		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)						UNID	
04869 / ORSE							M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1079	10,00		1,08		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	18,95		0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20		0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0852	3,10		0,26		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	100,00		0,48		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5500	4,31		5,08		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5100	6,25		6,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1079	2,50		0,27		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,56	MATERIAL	35,52	CUSTO TOTAL	47,86	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						11,27	59,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04690 / ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d= 4" (Kananet ou similar)						m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	UNID
04869 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5100
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2"					UNID
00986 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12427 / SINAPI	Uniao com assento conico de bronze, diametro 2 1/2"	un	1,0000	143,91	143,91	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2"							UNID	
00986 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000		6,25		5,35		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,31		3,69		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	146,02	CUSTO TOTAL	155,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	36,58	191,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12427 / SINAPI	Uniao com assento conico de bronze, diametro 2 1/2"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de anilha para identificação						UNID
00698 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0034		10,00		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		8,46		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001		3,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001		18,95		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001		100,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		45,12		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de anilha para identificação							UNID
00698 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0022	3,10	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27	0,00			
00181 / ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	un	1,0000	0,05	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,0330	6,25	0,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0034	2,50	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	5,65	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,10	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,13	0,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00181 / ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades					un	1,0000	
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista					h	0,0330	
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica					h	0,0330	

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada						UNID
02394 / ORSE							M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010		9,40		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024		73,27		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1506		3,10		0,47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		12,22		0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000		51,56		46,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0029		18,95		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		8,02		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada							UNID	
02394 / ORSE								M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1629	10,00	1,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0002	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,0072	100,00	0,72	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0013	45,12	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0072	3,20	0,02	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar				m3	0,1000	217,32	21,73	
10788 / ORSE	Pá quadrada				un	0,0003	17,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara				un	0,0003	109,00	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0037	8,46	0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente				h	1,6000	4,31	14,77	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1629	2,50	0,41	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0006	326,00	0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0072	5,65	0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	71,92	CUSTO TOTAL	87,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,56	107,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,1000
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,6000

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = l=14 h= 8a15cm						UNID
08811/ ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = l=14 h= 8a15cm						UNID		
08811/ ORSE							M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00		0,44			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
09095 / ORSE	Viga em concreto pre-moldado, dim = 12x20cm	m	1,0000	41,01		41,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10		0,25			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,25		6,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	42,97	CUSTO TOTAL	54,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,87	67,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = l=14 h= 8a15cm	UNID
08811 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09095 / ORSE	Viga em concreto pre-moldado, dim = 12x20cm	m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ancoragem de barra de 15cm de aço CA-50 Ø 1/2"					UNID
07949 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,0200	45,56	0,91	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,10	0,07	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,1500	3,97	0,60	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ancoragem de barra de 15cm de aço CA-50 Ø 1/2"							UNID	
07949/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00		0,14			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,31		1,38			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25		2,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,59	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	5,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,33	6,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	0,1500
M 00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)							kg	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Ballum passivo						UNID		
00075/ IFS							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00034 / IFS	Fornecimento e Instalação de Ballum passivo					UN	1,0000	43,88	43,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	43,88	CUSTO TOTAL		43,88	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 454		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Ballum passivo							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,33	54,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00034 / IFS	Fornecimento e Instalação de Ballum passivo							UN 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de brises em pvc com aletas na cor branco translúcido e montantes em alumínio ref 100 "como vent"						UNID
01933 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3270	3,10	1,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	100,00	2,25		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	3,20	0,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02		
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0015	21,15	0,03		
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0005	50,01	0,03		
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0005	49,90	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	73,27	0,55		
00305 / ORSE	Brises em pvc com aletas na cor branco translúcido e montante em alumínio ref 100 marca Comovent ou similar	m2	1,0000	206,36	206,36		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,40	0,03		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0010	110,95	0,11		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	18,95	0,17		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0010	10,55	0,01		
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0015	240,79	0,36		
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0005	2.411,43	1,21		
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0010	129,86	0,13		
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0010	59,05	0,06		
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0005	428,60	0,21		
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0010	324,50	0,32		
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0040	104,21	0,42		
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0010	112,57	0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	8,46	0,10		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0010	13,71	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de brises em pvc com aletas na cor branco translúcido e montantes em alumínio ref 100 "como vent"						UNID				
01933 / ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	45,12	0,18						
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0015	13,18	0,02						
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0010	148,55	0,15						
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0010	23,85	0,02						
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	5,0000	4,24	45,40						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50	1,27						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	5,65	0,13						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,20	MATERIAL	219,07	CUSTO TOTAL	266,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	62,74	329,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00305 / ORSE	Brises em pvc com aletas na cor branco translúcido e montante em alumínio ref 100 marca Comovent ou similar							m2	1,0000		
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	5,0000		
P 25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica							h	5,0000		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)						UNID
02490 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)							UNID
02490 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95			0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00			0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10			0,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27			0,03	
00319 / ORSE	Bucha de nylon s-07	un	1,0000	0,14			0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00			0,20	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31			0,92	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25			1,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65			0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00			0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50			0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	2,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,67	3,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00319 / ORSE	Bucha de nylon s-07						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)						UNID	
00704 / ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01		
04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	1,0000	0,18		0,18		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10		0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25		1,34		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31		0,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	2,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						0,68	PREÇO TOTAL	
							3,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	UNID
00704 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"					UNID
00705 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00	0,32	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	3,10	0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27	0,07	
00439 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	un	1,0000	9,10	9,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00	0,71	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3500	6,25	4,69	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500	4,31	3,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"							UNID	
00705 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0712	2,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0032	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	10,45	CUSTO TOTAL	18,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,39	23,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00439 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem metálica 20 x 20 cm							UNID
00708 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		3,20		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022		18,95		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		100,00		0,54	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		8,46		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		93,95		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		40,59		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		45,12		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		8,02		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		5,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018		73,27		0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem metálica 20 x 20 cm							UNID
00708 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00445 / ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un	1,0000	15,00	15,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10	0,30			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,25	8,03			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31	5,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	17,35	CUSTO TOTAL	31,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,39	38,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00445 / ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho						UNID
10336 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02conectores rj-45, com espelho							UNID		
10336 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0000	93,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0008	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0004	18,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
11111 / ORSE	Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho						un	1,0000	5,73	5,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	8,02	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0004	73,27	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0002	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0159	3,10	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0204	10,00	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0002	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0002	45,12	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0004	8,46	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente						h	0,1000	4,31	0,92
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica						h	0,1000	6,25	1,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0204	2,50	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0008	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	6,13	CUSTO TOTAL	8,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,99	10,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11111 / ORSE	Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista								h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica								h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	UNID
10336 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de canaleta plástica dlp 60x34x2000 mm (ref 309 05 pial legrand ou similar)	UNID
00073 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00032 / IFS	Canaleta plástica ap 60x34x200 dutoplast nou similar	un	1,0000	20,35	20,35		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00068 / ORSE	Servente	h	0,4000	4,31	3,69		
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,4000	6,25	5,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	21,92	CUSTO TOTAL	31,31	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de canaleta plástica dlp 60x34x2000 mm (ref 309 05 pial legrand ou similar)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	7,37	38,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00032 / IFS	Canaleta plástica ap 60x34x200 dutoplast nou similar							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,4000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h 0,4000
P 00068 / ORSE	Servente							h 0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de canaleta plástica dlp 85x35x2000 mm (ref 309 05 pial legrand ou similar)						UNID
00164/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27		0,09	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00		0,36	
00081 / IFS	Canaleta plástica ap 85x35x200 dutoplast nou similar	un	1,0000	20,35		20,35	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10		0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de canaleta plástica dlp 85x35x2000 mm (ref 309 05 pial legrand ou similar)							UNID	
00164/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00052 / ORSE	Eletricista					h	0,4000	6,25	5,35
00068 / ORSE	Servente					h	0,4000	4,31	3,69
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0814	2,50	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	21,92	CUSTO TOTAL		31,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)		7,37	38,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 / IFS	Canaleta plástica ap 85x35x200 dutoplast nou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	0,4000
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	UNID					
00744 / ORSE		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		18,95		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127		3,10		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
00603 / ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	un	1,0000		3,28		3,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008		100,00		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		9,40		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		3,20		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)							UNID	
00744 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0800	6,25		1,07			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31		0,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	3,58	CUSTO TOTAL	5,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,28	6,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00603 / ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0800
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0800

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)						UNID
07164 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		10,00		0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)						UNID			
07164 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10		0,05				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
06635 / ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	un	1,0000	15,52		15,52				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1000	6,25		1,34				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31		0,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,06	MATERIAL	15,89	CUSTO TOTAL	18,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,29	22,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 06635 / ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	UNID
07164 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h 0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6					UNID
11242 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
12118 / ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	un	1,0000	4,30	4,30	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1000	6,25	1,34	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6							UNID	
11242 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	2,50	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	4,70	CUSTO TOTAL	7,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,65	8,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12118 / ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conversor para cabo coaxial/par trançado (ref. ic 440 a black box ou similar)							UNID	
00176/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 / IFS	Fornecimento e instalação de conversor para cabo coaxial/par trançado (ref. ic 440 a black box ou similar)					un	1,0000	225,59	225,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	225,59	CUSTO TOTAL	225,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	53,10	278,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00082 / IFS	Fornecimento e instalação de conversor para cabo coaxial/par trançado (ref. ic 440 a black box ou similar)							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)						UNID
00765/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)							UNID
00765 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,10		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04	
00857 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	1,0000		28,90		28,90	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,25		2,68	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	29,68	CUSTO TOTAL	34,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,10
								42,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00857 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UNID
00765 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)						UNID
00749 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026		100,00		0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		18,95		0,02
03561 / ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	parte	0,6000		6,25		3,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		73,27		0,06
00858 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un	1,0000		36,87		36,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		3,10		0,15
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		93,95		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,46		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,25		4,02
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000		4,31		2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610		2,50		0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)							UNID	
00749 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	41,81	CUSTO TOTAL		48,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		11,49	60,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00858 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)							un	1,0000
M 03561 / ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso							cartel	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)						UNID
04536 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04220 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000	3,87	3,87		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)						UNID			
04536 / ORSE							M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,25		5,35				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	5,44	CUSTO TOTAL	14,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,49	18,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04220 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)								m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)						UNID
08684 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							UNID	
08684 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	93,95		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00			
03633 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	47,50		47,50			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10		0,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27		0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,25		8,03			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31		5,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,34	MATERIAL	49,85	CUSTO TOTAL	63,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,04	78,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03633 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08684 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	UNID
08359 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
03990 / ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1,0000	7,83	7,83
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09
00860 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000	13,90	13,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31	3,69
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,25	5,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa							UNID	
08359 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	23,30	CUSTO TOTAL	32,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,70	40,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00860 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							m	1,0000
M 03990 / ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)						UNID
08696 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95			0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10			0,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
08954 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	45,47			45,47
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12			0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00			0,54
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27			0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00			1,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							UNID				
08696 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		9,40		0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		40,59		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		5,50		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000		4,31		5,54					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000		6,25		8,03					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		5,65		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222		2,50		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,34	MATERIAL		47,82	CUSTO TOTAL	61,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	14,56	76,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 08954 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,6000		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							UNID
03400 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		3,10		0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		73,27		0,06	
02692 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000		20,50		20,50	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61	
03561 / ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	parte	0,6000		6,25		3,75	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,46		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x3000 mm (ref. mopa ou similar)						UNID				
03400 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25		4,02					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	25,41	CUSTO TOTAL	32,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,63	40,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							m	1,0000		
M 03561 / ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso							cartel	0,6000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x3000 mm (ref. mopa ou similar)						UNID
00763 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27		0,09	
00861 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000	24,33		24,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10		0,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00		0,36	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,25		5,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	25,90	CUSTO TOTAL	35,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						8,31	43,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00861 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
00763 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)					UNID
00712 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20	
00919 / ORSE	Espelho para caixa 4"x4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	1,0000	3,70	3,70	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1000	6,25	1,34	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)							UNID	
00712/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	2,50	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	4,10	CUSTO TOTAL		6,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,51	7,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00919 / ORSE	Espelho para caixa 4"x4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)							UNID
00714 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239		3,10		0,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
00921 / ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	1,0000		1,99		1,99	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306		10,00		0,31	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)							UNID
00714 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1500	6,25	2,01			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,31	1,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	2,57	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,44	7,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00921 / ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	0,1500					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500					
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1500					

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de filtro de linha com 4 Tomadas 2p + t							UNID
00159/ IFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022		3,20		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		9,40		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327		3,10		0,10	
04885 /ORSE	Régua (filtro de linha) com 4 tomadas	un	1,0000		19,08		19,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de filtro de linha com 4 Tomadas 2p + t							UNID			
00159/ IFS								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95		0,02					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,5000	6,25		6,69					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL		20,04	CUSTO TOTAL	26,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		3,56	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI(23,5400 %)	6,34	33,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	04885 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 4 tomadas								un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000
P	00052 / ORSE	Eletricista								h	0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de filtro de linha com 5 Tomadas 2p + t						UNID
00160/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de filtro de linha com 5 Tomadas 2p + t							UNID	
00160 / IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,10		0,10			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00			
01969 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	1,0000	27,95		27,95			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	93,95		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,5000	6,25		6,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50		0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL	28,91	CUSTO TOTAL	35,81	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	3,56	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	
							8,43	44,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01969 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de filtro de linha com 8 Tomadas 2p + t							UNID
00161/ IFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00		
06766 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	un	1,0000	18,45		18,45		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,10		0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,5000	6,25		6,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	19,41	CUSTO TOTAL	26,31	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,56	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	6,19	
								PREÇO TOTAL
								32,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06766 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	0,5000					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de kit ventilação, para rack							UNID	
00074/ IFS								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00033 / IFS	Fornecimento e instalação de kit ventilação, para rack					UN	1,0000	271,69	271,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	271,69	CUSTO TOTAL		271,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		63,96	335,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00033 / IFS	Fornecimento e instalação de kit ventilação, para rack							UN	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)					UNID
00759 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
01595 / ORSE	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	un	1,0000	32,89	32,89	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)							UNID
00759 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,31		3,69	
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,4000		6,25		5,35	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	34,46	CUSTO TOTAL	43,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,32	54,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01595 / ORSE	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,4000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica						h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm						UNID
11298 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239		3,10		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014		100,00		0,14
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014		3,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		18,95		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm							UNID
11298 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306		10,00		0,31	
12162 / ORSE	Mão francesa simples 100 mm	un	1,0000		5,01		5,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0000		109,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500		6,25		2,01	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500		4,31		1,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306		2,50		0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014		5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,59	MATERIAL	5,59	CUSTO TOTAL	9,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,15
								11,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12162 / ORSE	Mão francesa simples 100 mm						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)						UNID
00717 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)						UNID			
00717 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01					
01596 / ORSE	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un	1,0000	6,30	6,30					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,10	0,07					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,31	1,38					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,25	2,01					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,59	MATERIAL	6,88	CUSTO TOTAL	10,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,46	12,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01596 / ORSE	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	UNID
00717 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	UNID			
11299 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,10	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
03462 / ORSE	Mão francesa simples 200 mm	un	1,0000	7,59	7,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,25	2,01
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,31	1,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm							UNID		
11299 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0014	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	8,17	CUSTO TOTAL	11,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,76	14,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03462 / ORSE	Mão francesa simples 200 mm							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1500	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 300 mm					UNID
00179 / IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00		0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
03462 / ORSE	Mão francesa simples 200 mm	un	1,0000	7,59		7,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,10		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 300 mm							UNID	
00179 / IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	40,59	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	12,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	109,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0002	45,12	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0000	93,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1500	4,31	1,38
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1500	6,25	2,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0306	2,50	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	8,17	CUSTO TOTAL		11,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)		2,76	14,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04416 / ORSE	Mão francesa simples 300 mm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)						UNID
00685 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159		3,10		0,05
01676 / ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	1,0000		0,15		0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010		100,00		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)							UNID	
00685 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25		1,34			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31		0,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,68	3,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01676 / ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1,50m						UNID
09537 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
09864 / ORSE	Path cords 110x110 de 1 par de 1,50m	un	1,0000	50,00		50,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85	
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,2000	6,25		2,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	50,78	CUSTO TOTAL	55,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						13,06	68,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09864 / ORSE	Path cords 110x110 de 1 par de 1,50m					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1,50m	UNID
09537 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h 0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/2,50m					UNID
00165 / IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
06640 / ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	un	1,0000	34,53		34,53
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,2000	6,25		2,68
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/2,50m							UNID	
00165/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	35,31	CUSTO TOTAL	40,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)	9,42	49,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06640 /ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000
P 00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)						UNID
00724 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00			0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50			0,00
02001 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000	1,54			1,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,10			0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00			0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)							UNID		
00724/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0004	73,27	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0002	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0002	45,12	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0006	8,46	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1200	6,25	1,61
06111 / SINAPI	Servente						h	0,1200	4,31	1,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0244	2,50	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0010	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	4,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,13	5,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02001 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1200

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)						UNID
00723/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)							UNID
00723 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0095	3,10		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46		0,00		
02003 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000	1,60		1,60		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	10,00		0,12		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0600	4,31		0,55		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600	6,25		0,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	2,50		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	1,82	CUSTO TOTAL	3,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,75	3,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 02003 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)			un	1,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0600			
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	0,0600			
P 02436 / SINAPI	Eletricista			h	0,0600			
P 06111 / SINAPI	Servente			h	0,0600			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UNID
00723 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	UNID
00711 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	1,0000	2,16	2,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065	3,10	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"			un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	UNID
00711 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)					UNID
00424 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
02422 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1,0000	5,67	5,67	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,02	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)							UNID	
00424 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	13,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,26	17,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02422 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 25 pares cat 5e					UNID
00696 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
00422 / ORSE	Cabo UTP - 25 pares-categoria 5 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	28,35	29,77	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 25 pares cat 5e						UNID		
00696 / ORSE							M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	10,90		1,09			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,25		1,87			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31		1,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	31,33	CUSTO TOTAL	34,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,15	42,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00422 / ORSE	Cabo UTP - 25 pares-categoria 5 (p/cabeam.estruturado)							m	1,0500
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,1400

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e					UNID
00697 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e						UNID				
00697 / ORSE							M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00423 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	1,14		1,20					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00		0,29					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	10,90		1,09					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31		1,29					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,25		1,87					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL		2,83	CUSTO TOTAL	6,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	1,45	7,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00423 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)									m	1,0500
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)									kg	0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1400
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista									h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,1400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	UNID
00697 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h 0,1400

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6					UNID
07138 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	1,70	1,79	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	10,90	1,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31	1,29	
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,25	1,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6							UNID		
07138 / ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0012	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	3,42	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,58	8,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)							m	1,0500	
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400	
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,1400	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400	
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,1400	

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 250 cm							UNID		
00032/ IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00022 / IFS	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens 0,90x2,50m						un	1,0000	571,43	571,43
06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m						m2	0,2700	70,88	19,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	590,57	CUSTO TOTAL	590,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	139,02	729,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00022 / IFS	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens 0,90x2,50m							un	1,0000	
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m							m2	0,2700	

CÓDIGO	Fornecimento e Plantio de mudas de plantas tipo cacto mandacaru com até h=1,00m						UNID
00139/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e Plantio de mudas de plantas tipo cacto mandacaru com até h=1,00m							UNID
00139 / IFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,46		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	100,00		0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	3,10		0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27		0,02		
00074 / IFS	Fornecimento e Plantio de mudas de plantas tipo cacto mandacaru com até h=1,00m	un	1,0000	58,72		58,72		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300	217,32		6,52		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65		0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	65,63	CUSTO TOTAL	67,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,5400 %)	15,91	83,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00074 / IFS	Fornecimento e Plantio de mudas de plantas tipo cacto mandacaru com até h=1,00m						un	1,0000
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015					UNID
90441/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00	
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0004	6.258,28	2,50	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
	MATERIAL					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0042	8,90	0,04	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0042	19,74	0,08	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0072	6,55	0,05	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0134	27,91	0,37	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0056	125,72	0,70	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	146,52	0,09	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	220,76	0,13	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00	
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0037	110,45	0,41	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0042	13,83	0,06	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0214	7,94	0,17	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	109,00	0,17	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0244	5,02	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0708	8,46	0,60	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0082	45,12	0,37	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,1690	0,02	0,10	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5763	1,05	0,61	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0062	159,80	0,99	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,1690	1,56	8,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,1690	0,50	2,58	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,1690	0,37	1,91	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	2,4130	4,00	20,67	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,4318	6,25	32,55	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3804	4,69	3,82	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015						UNID	
90441/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,19	MATERIAL	17,78	CUSTO TOTAL	76,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,65	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(23,5400 %)	18,04	94,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05795 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							chp	0,7500
O 05952 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							chi	1,6470
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3750
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	2,3970

CÓDIGO	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)					UNID
09673 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
03626 / ORSE	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000	1,80	1,80	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10	0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)							UNID	
09673 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,25		2,68		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	7,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,72	9,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03626 / ORSE	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Grade em metalon	UNID					
04716 / ORSE		M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		17,00		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		19,15		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017		45,12		0,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032		73,27		0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049		8,46		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		8,02		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		109,00		0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324		84,00		2,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade em metalon						UNID				
04716 / ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,44		5,97					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,40		0,01					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095	100,00		0,95					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095	3,20		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0038	18,95		0,07					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,50		0,01					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45		0,00					
04406 / ORSE	Grade em metalon	m2	1,0000	221,82		221,82					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1708	3,10		0,53					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2158	10,00		2,16					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1200	4,31		10,34					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25		13,39					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095	5,65		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2158	2,50		0,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,08	MATERIAL	234,70	CUSTO TOTAL	259,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	61,03	320,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04406 / ORSE	Grade em metalon								m2	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã								m3	0,0300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade em metalon	UNID
04716 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Gramma amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	UNID				
07616 / ORSE		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
07082 / ORSE	Gramma amendoim (arachis repens)	un	1,0000	2,91		2,91
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0170	3,10		0,05
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,23		0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	51,56		1,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	217,32		1,09
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31		0,83
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	4,73		0,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gramma amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio							UNID		
07616 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	8,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,92	10,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740	
M 07082 / ORSE	Gramma amendoim (arachis repens)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0900	
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	0,0900	

CÓDIGO	Guia frontal para cabos							UNID
00520 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01090 / ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	un	1,0000		7,00		7,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005		8,46		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000		93,95		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		45,12		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003		73,27		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		9,40		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		10,00		0,20	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,95		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		100,00		0,09	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guia frontal para cabos							UNID		
00520 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0009	3,20	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0000	22,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0131	3,10	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2000	6,25	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0204	2,50	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	7,36	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,38	12,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01090 / ORSE	Guia frontal para cabos (15m)								un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2000

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID
09379 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00			0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00			0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27			0,06
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	19,00			19,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10			0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID	
09379 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25		4,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	20,16	CUSTO TOTAL	27,18	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,40	
								33,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita, inclusive conexões	UNID					
00054/ IFS		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita, inclusive conexões	UNID			
00054 / IFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,50	0,01
11108 / ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,0000	250,00	250,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,75	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	17,00	0,03
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	80,6400	0,24	19,35
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	19,15	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0742	79,50	5,90
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0038	84,00	0,32
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,1020	0,68	7,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,6847	0,44	5,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0061	18,95	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
07959 / ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	61,05	61,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	100,00	1,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	3,20	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2576	3,10	0,80
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	10,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	45,12	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3449	10,00	3,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0051	73,27	0,37
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	9,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0240	61,00	1,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita, inclusive conexões							UNID
00054/ IFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079	8,46	0,07			
10904 / SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	106,73	106,73			
10899 / SINAPI	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,0000	46,75	46,75			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2520	4,31	11,56			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,1364	6,25	28,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	5,65	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3449	2,50	0,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,75	MATERIAL	511,41	CUSTO TOTAL	552,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	21,41	SERV. TERCEIRO	1,41	BDI(23,5400 %)	130,17	683,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07959 / ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000					
M 11108 / ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,0000					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0240					
M 10899 / SINAPI	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,0000					
M 10904 / SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1	un	1,0000					
O 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar	M2	0,8400					
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	0,7000					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,1680					
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	0,7000					

CÓDIGO	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes							UNID
03083/ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0329		3,10		0,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar)						UNID				
03083 / ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	73,27		0,04					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00		0,16					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01					
04011 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	1,1000	5,20		5,72					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0356	10,00		0,36					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500	4,31		3,23					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0356	2,50		0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,51	MATERIAL	7,29	CUSTO TOTAL	10,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,51	13,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04011 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m								m2	1,1000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3500	

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica					UNID
10021/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0760	3,10	0,24	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	18,95	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	3,20	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039	100,00	0,39	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0915	10,00	0,92	
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	11,63	5,82	
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	42,35	46,59	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00	
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	7,69	4,61	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,3000	6,57	4,22	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77	
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,3000	4,31	2,77	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica							UNID	
10021/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	5,65	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0915	2,50	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,55	MATERIAL	52,55	CUSTO TOTAL	62,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,75	77,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,5000
M 04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1000
M 10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação							kg	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							h	0,3000
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador							h	0,3000
P 10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador							h	0,3000

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe 2, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3						UNID
01964 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0214	10,00	0,21		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	100,00	0,09		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6000	5,53	3,32		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe 2, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3						UNID
01964 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0172	3,10		0,05	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,7500	0,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	84,00		2,72	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,46		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,44		5,97	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0900	6,25		1,20	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,31		1,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0214	2,50		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65		0,01	
00003 / ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe 2, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação 1 demão de primer	m2	1,0000	25,20		25,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	13,68	CUSTO TOTAL	45,05
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,60
						PREÇO TOTAL	
						55,65	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe 2, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	UNID	
01964/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01968 / ORSE			0,0300
S 00003 / ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe 2, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicaçã	m2	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer					UNID
10029 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	11,63	4,65	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de pr						UNID			
10029 / ORSE							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04				
11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500	35,58		40,92				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0000	6,57		14,07				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,88	MATERIAL	55,60	CUSTO TOTAL	79,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,77	98,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,4000	
M 11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)							m2	1,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador							h	1,0000	
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000	

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização							UNID
04953 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011		18,95		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		100,00		0,27	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID
04953 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00	0,02		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10	0,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,62	0,04		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01		
07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	11,68	5,84		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25	5,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	7,06	CUSTO TOTAL	14,53
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,42
							17,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira					l	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID
04953/ ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Impermeabilizacao de superficie com cimento especial cristalizante com adesivo liquido, uma demao.	UNID
739291/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94	0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,0800	8,50	0,68	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46	0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05	0,12	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45	0,08	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91	0,07	
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76	0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52	0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39	0,00	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilizacao de superficie com cimento especial cristalizante com adesivo liquido, uma demao.							UNID	
739291 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
01371 / SINAPI	Impermeabilizante a base de cimento cristalizante em po, monocomponente	kg	2,0000	5,53	11,06				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72	0,14				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0171	6,57	14,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,31	MATERIAL	15,56	CUSTO TOTAL	29,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,03	36,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01371 / SINAPI	Impermeabilizante a base de cimento cristalizante em po, monocomponente							kg	2,0000
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	0,0800
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Instalação Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c /carcaça de aluminio. potencia 100W	UNID			
00078/ IFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, woofer coaxial 6" c							UNID	
00078/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	22,31	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0008	73,27	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0610	10,00	0,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,25	4,02
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3000	4,31	2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	1,16	CUSTO TOTAL		8,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,62	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)		1,93	10,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Instalação de Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com LEDs infravermelho, Giga Security ou similar							UNID	
00079/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06698 /ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17					h	8,0000	10,40	178,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	178,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	94,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	41,95	220,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com LEDs infravermelho, Giga Security ou similar	UNID
00079 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h 8,0000

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu							UNID		
04465/ ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04134 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,12000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m						un	1,0000	500,00	500,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	500,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	117,70	617,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04134 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,12000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,							un	1,0000	

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu							UNID		
04464/ ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04133 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m						un	1,0000	450,00	450,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	450,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	105,93	555,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04133 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,							un	1,0000	

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu						UNID	
04468 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04136 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,18000 btu				un	1,0000	550,00	550,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	550,00	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	129,47	679,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 04136 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,18000 btu							un 1,0000

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu							UNID		
04470 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04139 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,24000 btu						un	1,0000	600,00	600,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	600,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	141,24	741,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04139 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,24000 btu							un	1,0000	

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 30000 btu							UNID		
04472 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04140 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,30000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m						un	1,0000	620,00	620,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	620,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	145,95	765,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04140 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,30000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0							un	1,0000	

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000 btu							UNID		
04474/ ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000 btu							UNID	
04474 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04143 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,36000 - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m					un	1,0000	660,00	660,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	660,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	155,36	815,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 04143 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,36000 - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m							un	1,0000

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu							UNID		
04475 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04144 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,48000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m						un	1,0000	700,00	700,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	700,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	164,78	864,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04144 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,48000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0							un	1,0000	

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu							UNID		
04476 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04145 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,60000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m						un	1,0000	750,00	750,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	176,55	926,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04145 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,60000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0							un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de DVR - 16 canais, 480x480 fps, Toshiba ou similar							UNID		
00173/ IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17						h	1,0000	10,40	22,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,24	27,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17							h	1,0000	

CÓDIGO	Instalação de path panel com 24 portas cat.6					UNID
00171/ IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	93,95		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	73,27		0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	45,12		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10		0,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	3,20		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	100,00		1,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,31		13,85

* E = Equipamento, M = Material, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de path panel com 24 portas cat.6							UNID	
00171/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,5000	6,25	20,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65	0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,85	MATERIAL	5,90	CUSTO TOTAL	41,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		18,08	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(23,5400 %)	9,67	50,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	1,5000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,5000

CÓDIGO	Instalação de path panel com 48 portas cat.6						UNID
00172/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010		12,22		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030		9,40		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038		45,12		0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224		100,00		2,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008		8,02		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3987		3,10		1,24
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005		15,45		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224		3,20		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090		18,95		0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005		17,29		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005		22,90		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005		93,95		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de path panel com 48 portas cat.6							UNID	
00172/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"				un	0,0002	40,59	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0005	109,00	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0116	8,46	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0040	5,50	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0076	73,27	0,56	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,5090	10,00	5,09	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica				h	2,5000	6,25	33,46	
06111 / SINAPI	Servente				h	2,5000	4,31	23,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0020	326,00	0,65	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0224	5,65	0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,5090	2,50	1,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,41	MATERIAL	9,85	CUSTO TOTAL	68,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	30,13	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(23,5400 %)	16,11	84,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	2,5000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,5000

CÓDIGO	Instalação de Pre-amplificador com gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK						UNID
00077 / IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,46		0,12	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	40,59		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	22,90		0,03	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0012	93,95		0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de Pre-amplificador com gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK							UNID	
00077 / IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0042	45,12			0,19		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	15,45			0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	18,95			0,20		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,40			0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22			0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	73,27			0,66		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00			2,70		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00			6,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50			0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3924	3,10			1,22		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	6,0000	10,40			133,64		
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	6,0000	6,25			80,31		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50			1,53		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65			0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00			0,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		99,90	MATERIAL	11,54	CUSTO TOTAL	227,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		114,05	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)	53,66	281,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	6,0000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	6,0000
P 06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17							h	6,0000

CÓDIGO	Instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm							UNID
00169/ IFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030		45,12		0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		12,22		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm							UNID			
00169 / IFS								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		9,40		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		8,46		0,08				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		10,00		4,07				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		3,20		0,06				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		15,45		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		8,02		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190		3,10		0,99				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		5,50		0,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060		73,27		0,44				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		100,00		1,80				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072		18,95		0,14				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		17,29		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		22,90		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004		93,95		0,04				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		40,59		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004		109,00		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000		6,25		26,77				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000		4,31		18,46				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		326,00		0,52				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		5,65		0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		2,50		1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,12	MATERIAL		7,89	CUSTO TOTAL	54,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		24,11	SERV. TERCEIRO		1,64	BDI(23,5400 %)	12,89	67,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista									h	2,0000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica									h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente									h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm						UNID			
00168 / IFS							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95		0,14				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10		0,99				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27		0,44				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12		0,14				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95		0,04				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000	6,25		26,77				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,12	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	54,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	24,11	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	12,89	67,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
0 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista								h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm	UNID
00168 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Instalação de roteador wireless- access point						UNID
00175/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158		3,20		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0063		18,95		0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		15,45		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		22,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158		100,00		1,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2720		3,10		0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028		5,50		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052		73,27		0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563		10,00		3,56
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0026		45,12		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021		9,40		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		40,59		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		109,00		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080		8,46		0,07
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004		93,95		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007		12,22		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00068 / ORSE	Servente	h	1,5000		4,31		13,85
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000		6,25		26,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		326,00		0,46
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563		2,50		0,89
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158		5,65		0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de roteador wireless- access point							UNID	
00175/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,97	MATERIAL	6,88	CUSTO TOTAL	48,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	21,65	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,5400 %)	11,52	60,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	2,0000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	2,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	1,5000

CÓDIGO	Instalação de Sonofletor de teto 15 watts/ 70 volts					UNID
00072/ IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0056	3,20	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12	0,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	8,46	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0056	100,00	0,56	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0818	3,10	0,25	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27	0,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1272	10,00	1,27	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06698 /ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	1,2500	10,40	27,84	
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,2500	6,25	16,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de Sonofletor de teto 15 watts/ 70 volts							UNID	
00072/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	326,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1272	2,50	0,32
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0056	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,81	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	47,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	23,76	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	11,17	58,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	1,2500
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	1,2500
P 06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17							h	1,2500

CÓDIGO	Instalação de voice panel cat.3e - 30 pontos						UNID
00174/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		12,22		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058		8,46		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015		9,40		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020		5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1635		3,10		0,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0112		100,00		1,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018		45,12		0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005		15,45		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545		10,00		2,55
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005		22,90		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005		93,95		0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		40,59		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038		73,27		0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0112		3,20		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0045		18,95		0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de voice panel cat.3e - 30 pontos							UNID	
00174/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica					h	2,5000	6,25 33,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2545	2,50 0,64	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0112	5,65 0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	326,00 0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,63	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	39,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI(23,5400 %)	9,26	48,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	2,5000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	2,5000

CÓDIGO	Instalação e montagem de bomba centrifuga até 1,5cv						UNID
09225 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		45,12		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021		8,46		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		12,22		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015		18,95		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		93,95		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		15,76		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0915		10,00		0,92
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		12,75		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação e montagem de bomba centrifuga até 1,5cv							UNID				
09225 / ORSE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00			0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40			0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039	100,00			0,39					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47			0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	3,20			0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0674	3,10			0,21					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50			0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27			0,09					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25			4,02					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31			2,77					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25			4,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00			0,10					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0915	2,50			0,23					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	5,65			0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,05	MATERIAL		1,73	CUSTO TOTAL	12,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	3,03	15,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,3000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,3000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,3000	

CÓDIGO	Instalação e montagem de bomba centrifuga até 4cv						UNID	
09223 / ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00		
08880 / ORSE	Chave magnética p/motor 4cv-220v	un	1,0000	103,90		103,90		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10		0,99		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27		0,44		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95		0,14		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95		0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12		0,14		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25		26,77		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	111,79	CUSTO TOTAL	158,66	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						37,35	PREÇO TOTAL	
							196,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 08880 / ORSE	Chave magnética p/motor 4cv-220v						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação e montagem de bomba centrífuga até 4cv	UNID
09223 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Instalação e montagem de bomba centrífuga até 7cv					UNID
09224 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
09523 / ORSE	Chave magnética p/motor 5cv-220v	un	1,0000	102,20	102,20	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004	93,95	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10	0,99	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12	0,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25	26,77	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31	18,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação e montagem de bomba centrífuga até 7cv							UNID	
09224 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,12	MATERIAL	110,09	CUSTO TOTAL	156,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	36,95	193,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09523 / ORSE	Chave magnética p/motor 5cv-220v							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016					UNID
94582/ SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00	
MATERIAL						
34362 /SINAPI	Janela aluminio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.	un	0,6940	328,25	227,81	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7023	1,56	2,66	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0019	125,72	0,24	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0044	27,91	0,12	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0013	110,45	0,14	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0021	159,80	0,34	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1898	1,05	0,20	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7023	0,50	0,85	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0025	13,83	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016						UNID				
94582 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0027	45,12		0,12					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0233	8,46		0,20					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	109,00		0,11					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,9736	0,44		1,75					
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0103	84,00		0,87					
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0131	7,94		0,10					
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	460,39		0,00					
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7023	0,37		0,63					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	146,52		0,04					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	220,76		0,07					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0150	5,02		0,08					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7023	0,02		0,03					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0025	8,90		0,02					
38390 / SINAPI	Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0025	19,74		0,05					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0044	6,55		0,03					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6289	4,31		5,81					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1025	6,25		14,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,54	MATERIAL	236,38	CUSTO TOTAL	257,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	60,50	317,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 34362 / SINAPI	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.							un	0,6940		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,0840		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5420		
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							m3	0,0090		

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa,com vidros, padronizada. af_07/2016	UNID				
94585 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
	MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	45,12		0,17
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0035	13,83		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0323	8,46		0,27
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0026	125,72		0,33
34364 / SINAPI	Janela aluminio de correr 1,20 x 1,50 m (axl) com 4 folhas de vidro incluso guarnicao	un	0,5560	387,93		215,69
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0028	159,80		0,45
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2625	1,05		0,28
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0016	110,45		0,18
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0062	27,91		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3544	1,56		3,67
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	220,76		0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	109,00		0,15
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	19,74		0,07
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	8,90		0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	146,52		0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0207	5,02		0,10
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0906	0,44		1,36
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0182	7,94		0,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0080	84,00		0,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3544	0,50		1,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3544	0,37		0,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3544	0,02		0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0062	6,55		0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8385	4,31		7,74

* E = Equipamento, M = Material, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016							UNID		
94585/ SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,5562	6,25	20,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,54	MATERIAL	226,00	CUSTO TOTAL	254,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	59,95	314,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34364 / SINAPI	Janela alumiinio de correr 1,20 x 1,50 m (axl) com 4 folhasde vidro incluso guarnicao							un	0,5560	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,5300	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7650	
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							m3	0,0070	

CÓDIGO	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura/veneziana, incluso vidros						UNID
04642/ ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0011	3,10		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	100,00		0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	84,00		0,27	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,44		0,60	
04276 / ORSE	Janela de alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura/veneziana, incluso vidro	m2	1,0000	286,73		286,73	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	18,95		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,46		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0012	10,00		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura/veneziana, incluso vidros							UNID				
04642 / ORSE								M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00068 / ORSE	Servente	h	1,5000		4,31		13,85					
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000		6,25		13,39					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0120		4,31		0,11					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001		5,65		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0012		2,50		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,66	MATERIAL		287,50	CUSTO TOTAL	305,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		8,50	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	71,95	377,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04276 / ORSE	Janela de alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura/veneziana, incluso vidro									m2	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0030	
P 00066 / ORSE	Pedreiro									h	1,0000	
P 00068 / ORSE	Servente									h	1,5000	

CÓDIGO	Jateamento sobre vidro temperado 8 mm							UNID		
04073/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03196 / ORSE	Jateamento sobre vidro temperado						M2	1,0000	96,02	96,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	96,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,60	118,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 03196 / ORSE	Jateamento sobre vidro temperado							M2	1,0000	

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm,junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID				
89726/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,37		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	1,56		0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,50		0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,02		0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	125,72		0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	27,91		0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	110,45		0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83		0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76		0,00
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	35,30		0,53
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,55		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90		0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74		0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0210	1,22		0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	5,02		0,01
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	1,91		1,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46		0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0099	40,65		0,40
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0224	1,05		0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	7,94		0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	159,80		0,03
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014							UNID	
89726/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1015	6,25	1,36
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1015	4,69	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,41	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL	5,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,40	7,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0099
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0210
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1000

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89359 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
MATERIAL							
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0288	1,05		0,03	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76		0,00	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	35,30		0,21	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83		0,01	
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	40,65		0,24	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	27,91		0,02	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	110,45		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89359 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	159,80		0,06	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,94		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430	1,22		0,05	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52		0,00	
03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,59		0,59	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	5,02		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,46		0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90		0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,55		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2580	0,02		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2580	0,37		0,10	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2580	0,50		0,13	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2580	1,56		0,40	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	125,72		0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1309	4,69		1,31	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1309	6,25		1,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	5,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						1,20	6,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr					un	0,0060
M 03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, para agua fria predial					un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0060
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0430
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1290
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1290

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm					UNID
01625 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	14,88	0,30	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	0,97	0,97	
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,32	2,32	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,25	1,87	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31	1,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	4,13	
		CUSTO TOTAL		7,44	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,75	9,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0200
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un 1,0000
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1400

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm						UNID
01626 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,37		1,37	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
03519 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	5,32		5,32	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00		0,37	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	14,88		0,45	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm						UNID				
01626 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16						
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00						
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31	1,66						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25	2,41						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50	0,09						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	12,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,85	14,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0300	
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)								un	1,0000	
M 03519 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,1800	

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm							UNID
01627/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm					UNID	
01627 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,72	1,72		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	6,03	6,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,10	0,11		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	14,88	0,68		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,25	3,08		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300	4,31	2,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	2,50	0,12		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	9,32	CUSTO TOTAL	14,72	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,47	18,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0460
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un 1,0000
M 03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2300

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
01127 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00			
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,75	2,75			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID		
01127 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	47,82	0,38				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	35,30	0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10	0,09				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31	1,66				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25	2,41				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50	0,09				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	3,94	CUSTO TOTAL	8,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,93	10,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0030
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm							UNID
01131/ ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm					UNID	
01131 / ORSE						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0260	47,82	1,24		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754	10,00	0,75		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09		
03478 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 75 mm, para agua fria predial	un	1,0000	43,53	43,53		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	35,30	0,35		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,10	0,18		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,25	4,95		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,31	3,42		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50	0,19		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	46,60	CUSTO TOTAL	55,25	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,01	68,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0260
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0100
M 03478 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 75 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3700
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,3700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3700

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm						UNID
01132 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00		0,34	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0120	35,30		0,42	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,10		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754	10,00		0,75	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0320	47,82		1,53	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm						UNID		
01132 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03				
03525 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 85 mm, para agua fria predial	un	1,0000	49,30	49,30				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,31	3,42				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,25	4,95				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50	0,19				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,90	MATERIAL	52,73	CUSTO TOTAL	61,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,45	75,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0320
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0120
M 03525 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 85 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3700

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm							UNID
01130 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm					UNID	
01130 / ORSE						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01		
03477 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 60 mm, para agua fria predial	un	1,0000	17,96	17,96		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,10	0,14		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	35,30	0,25		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	47,82	0,91		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25	3,75		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31	2,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	20,22	CUSTO TOTAL	26,77	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,30	33,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0190
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0070
M 03477 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 60 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2800

CÓDIGO	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm						UNID
01209 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	47,82		4,78	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm						UNID		
01209 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
20128 / SINAPI	Joelho pvc leve, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	33,20	33,20				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1600	35,30	5,65				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25	4,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	44,78	CUSTO TOTAL	51,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,19	63,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,1000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1600
M 20128 / SINAPI	Joelho pvc leve, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu viais. af_12/2014	UNID			
89590/ SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu	UNID			
89590/SINAPI	viais. af_12/2014	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
MATERIAL					
00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	7,22	7,22
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52	0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026	7,94	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0030	5,02	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400	0,37	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400	0,02	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	13,83	0,01
20158 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	82,80	82,80
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	159,80	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	110,45	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	27,91	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	8,90	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	125,72	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0380	1,05	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400	1,56	0,53
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400	0,50	0,17
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	19,74	0,01
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0700	14,88	1,04
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu							UNID	
89590/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1725	6,25	2,31
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1725	4,69	1,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	92,37	CUSTO TOTAL	96,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,69	119,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)							un	0,0700
M 20158 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1700
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1700

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID				
89581/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,50	0,06	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,74	0,00	
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0300	14,88	0,45	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	159,80	0,03	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0134	1,05	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,83	0,00	
20156 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	15,30	15,30	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	110,45	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014						UNID
89581/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0010	5,02	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
00298 / SINAPI	Anel borracha dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	1,57	1,57		
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	8,90	0,00		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52	0,00		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	27,91	0,01		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,55	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,02	0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,37	0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	1,56	0,19		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	125,72	0,03		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	7,94	0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0609	4,69	0,61		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0609	6,25	0,82		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	17,77	CUSTO TOTAL	19,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						4,52	23,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00298 / SINAPI	Anel borracha dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000				
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0300				
M 20156 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0600				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0600				

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm					UNID	
01628 / ORSE						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	0,97	0,97		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	1,78	1,78		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	14,88	0,30		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,25	1,87		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31	1,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,62	8,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0200
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un 1,0000
M 03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1400

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm							UNID
01629 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	14,88	0,45			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01			
03509 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	4,54	4,54			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm						UNID				
01629 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00					
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,37		1,37					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31		1,66					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25		2,41					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50		0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	7,07	CUSTO TOTAL	11,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,66	13,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0300		
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)							un	1,0000		
M 03509 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1800		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800		

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm							UNID
01630 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm					UNID	
01630 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,72	1,72		
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	5,97	5,97		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	14,88	0,68		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,10	0,11		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,25	3,08		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300	4,31	2,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	2,50	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	9,26	CUSTO TOTAL	14,66	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,45	18,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0460
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un 1,0000
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2300

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm						UNID
01556 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	47,82	2,39		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	35,30	2,82		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,10	0,11		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm =100mm						UNID				
01556 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	5,97		5,97					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,25		3,08					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300	4,31		2,12					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	2,50		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,43	MATERIAL	12,06	CUSTO TOTAL	17,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,11	21,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0500		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0800		
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2300		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2300		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2300		

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm							UNID
01555 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm					UNID	
01555 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0340	47,82	1,63		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0520	35,30	1,84		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10	0,09		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
03509 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	4,54	4,54		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31	1,66		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25	2,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	8,71	CUSTO TOTAL	12,95	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,05	16,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0340	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0520	
M 03509 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1800	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1800	
P 06111 /SINAPI	Servente					h	0,1800	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1800	

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário						UNID
10318 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
11093 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un	1,0000	2,91		2,91	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	47,82		0,67	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,10		0,14	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	35,30		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário							UNID	
10318 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25	3,75				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31	2,58				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50	0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL	4,88	CUSTO TOTAL	11,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,69	14,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0140
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0060
M 11093 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm							UNID
01142/ ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm					UNID	
01142 / ORSE						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27	0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	35,30	0,07		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0717	3,10	0,22		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46	0,02		
03530 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 110 mm, para agua fria predial	un	1,0000	154,67	154,67		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	47,82	2,39		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	100,00	0,40		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4500	6,25	6,02		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4500	4,31	4,15		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	158,93	CUSTO TOTAL	169,48	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,90	209,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0020
M 03530 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 110 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,4500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,4500

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm					UNID
01134 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,39	0,39	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	47,82	0,24	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10	0,09	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	35,30	0,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm						UNID				
01134 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25		2,41					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31		1,66					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50		0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	1,40	CUSTO TOTAL	5,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,33	6,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020		
M 03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1800		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800		

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID
01135 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01135 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00		0,16
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20		0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	35,30		0,07
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00		0,37
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	47,82		0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46		0,01
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,58		0,58
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25		2,41
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31		1,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL
					5,88	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,38	7,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0060
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0020
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID
01136 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20			0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46			0,01
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,50			1,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	47,82			0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00			0,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID		
01136 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	35,30	0,11				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10	0,09				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25	2,41				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31	1,66				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50	0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	6,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,63	8,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0030
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
01138 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm					UNID	
01138 / ORSE						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,07	4,07		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	35,30	0,21		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,10	0,14		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	47,82	0,67		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25	3,75		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31	2,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01		
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	6,05	CUSTO TOTAL	12,60	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,97	15,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0140
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0060
M 03540 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2800

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm							UNID
01139 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75			0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76			0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12			0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46			0,01	
03539 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial	un	1,0000	18,62			18,62	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,10			0,14	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	47,82			0,91	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00			0,57	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27			0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	35,30			0,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm						UNID		
01139 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31	2,58				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25	3,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50	0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL	20,88	CUSTO TOTAL	27,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,46	33,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0190
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0070
M 03539 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm							UNID
01140 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm					UNID	
01140 / ORSE						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
03511 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial	un	1,0000	58,97	58,97		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754	10,00	0,75		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0260	47,82	1,24		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	35,30	0,35		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,10	0,18		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,31	3,42		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,25	4,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50	0,19		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	62,04	CUSTO TOTAL	70,69	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,64	87,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0260
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0100
M 03511 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3700
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,3700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3700

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm						UNID
01141 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754	10,00		0,75	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0320	47,82		1,53	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0120	35,30		0,42	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,10		0,18	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27		0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm						UNID		
01141 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02				
03513 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm, para agua fria predial	un	1,0000	66,48	66,48				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,25	4,95				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,31	3,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50	0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,90	MATERIAL	69,91	CUSTO TOTAL	78,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,49	97,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0320
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0120
M 03513 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3700

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"							UNID
04964/ ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"						UNID			
04964 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00		0,20				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00				
03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	4,32		4,32				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,18		0,11				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10		0,11				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200	6,25		2,94				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,31		2,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50		0,11				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL	5,28	CUSTO TOTAL	10,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,46	12,90	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UNID
04964 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,6210
M 03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2200

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm					UNID
09967 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	47,82	4,78	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1600	35,30	5,65	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm						UNID				
09967 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE											
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00					
20131 / SINAPI	Joelho pvc leve, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	29,90		29,90					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25		4,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	41,48	CUSTO TOTAL	48,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,42	59,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,1000		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1600		
M 20131 / SINAPI	Joelho pvc leve, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000		

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"						UNID
00479 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"						UNID
00479 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400	0,18		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	4,43		4,43	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,25		2,68	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	5,31	CUSTO TOTAL	10,02
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,36
							12,38

CÓDIGO	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UNID
00479 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,5400
M 20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 2"					UNID
01278 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,18		0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00		0,69
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
03493 / SINAPI	Joelho pvc, 45 graus, roscavel, 2", agua fria predial	un	1,0000	15,78		15,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20		0,01
	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 2"							UNID				
01278/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10593 / ORSE												
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542		3,10		0,17					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030		100,00		0,30					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400		6,25		4,55					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400		4,31		3,14					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692		2,50		0,17					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030		5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,60	MATERIAL		17,29	CUSTO TOTAL	25,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,94	31,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,8800		
M 03493 / SINAPI	Joelho pvc, 45 graus, roscavel, 2", agua fria predial								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3400		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,3400		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3400		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,3400		

CÓDIGO	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	UNID					
01275/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448		10,00		0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1"						UNID
01275 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,18	0,18		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10	0,11		
03485 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 45 graus, 1", para agua fria predial	un	1,0000	6,78	6,78		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,31	2,03		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200	6,25	2,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	7,80	CUSTO TOTAL	12,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						3,05	16,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	UNID
01275/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03485 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 45 graus, 1", para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2200

CÓDIGO	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"					UNID
01274 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01
03534 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 45 graus, 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	2,88		2,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10		0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00		0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800	0,18		0,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"							UNID	
01274 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2200	6,25	2,94
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2200	4,31	2,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0448	2,50	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	3,86	CUSTO TOTAL		9,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,12	11,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,7800
M 03534 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 45 graus, 3/4", para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2200

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	UNID			
01287 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
03508 / SINAPI	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 2", agua fria predial	un	1,0000	16,45	16,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2"							UNID	
01287 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95		0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	100,00		0,30			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	3,10		0,17			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5800	0,18		0,28			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00		0,69			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400	4,31		3,14			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,25		4,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	2,50		0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,60	MATERIAL	17,90	CUSTO TOTAL	25,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,09	31,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,5800
M 03508 / SINAPI	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 2", agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2"	UNID
01287 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3400

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"					UNID
01284 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10	0,11	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
03482 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	un	1,0000	3,46	3,46	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,18	0,18	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200	6,25	2,94	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,31	2,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"							UNID
01284/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	4,48	CUSTO TOTAL	9,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,27	11,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000					
M 03482 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200					

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"						UNID
01283 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00		0,20	
03505 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	2,06		2,06	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"						UNID				
01283 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10		0,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800	0,18		0,14					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,31		2,03					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200	6,25		2,94					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50		0,11					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	8,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,93	10,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,7800		
M 03505 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 3/4", para agua fria predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2200		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2200		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2200		

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm					UNID		
01143 / ORSE						UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00			
03533 / SINAPI	Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para água fria predial	un	1,0000	1,74	1,74			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10	0,09			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	47,82	0,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00			
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0070	35,30	0,25			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31	1,66			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,1800	6,25	2,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	7,12	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,68	8,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0040
M 02036 /ORSE	Solucão limpadora pvc							l 0,0070
M 03533 /SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1800

CÓDIGO	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	UNID					
01640 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
03668 / SINAPI	Juncao dupla, pvc soldavel, dn 100 x 100 x 100 mm , serie normal para esgoto predial	un	1,0000	26,71			26,71
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12			0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,10			0,23
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	3,0000	1,72			5,16
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	14,88			1,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27			0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00			0,94
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm						UNID				
01640/ ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95		0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20		0,01					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	100,00		0,42					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,25		6,16					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4600	4,31		4,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50		0,23					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,86	MATERIAL	34,78	CUSTO TOTAL	45,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,73	56,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0690		
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	3,0000		
M 03668 /SINAPI	Juncao dupla, pvc soldavel, dn 100 x 100 x 100 mm , serie normal para esgoto predial							un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600		
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,4600		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4600		

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm							UNID
01638 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm					UNID
01638 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	15,69	15,69	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27	0,10	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	100,00	0,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,10	0,23	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	14,88	1,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76	0,01	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,72	3,44	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,31	4,25	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,25	6,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65	0,02	
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,86	MATERIAL	22,03	
				CUSTO TOTAL	32,82	
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,73	40,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0690
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un 2,0000
M 03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm						UNID
07595/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27		0,13	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	2,0000	6,11		12,22	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,46		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1160	10,00		1,16	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0052	100,00		0,52	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1000	14,88		1,49	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0909	3,10		0,28	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm							UNID	
07595 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0052	3,20	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95	0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01				
20146 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	130,04	130,04				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5700	4,31	5,26				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5700	6,25	7,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1160	2,50	0,29				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0052	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,02	MATERIAL	146,12	CUSTO TOTAL	159,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	37,54	197,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,1000
M 00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)							un	2,0000
M 20146 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 150 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5700

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID
01633 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm					UNID		
01633 / ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03662 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	5,86	5,86			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01			
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	0,97	1,94			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	14,88	0,45			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0463	3,10	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	10,00	0,59			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2900	6,25	3,88			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2900	4,31	2,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	2,50	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	9,37	CUSTO TOTAL	16,16	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,80	19,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0300
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un 2,0000
M 03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2900
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2900

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm					UNID
01635 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03	
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,37	2,74	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
03658 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	11,09	11,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754	10,00	0,75	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm						UNID				
01635 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0450	14,88		0,67					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,10		0,18					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00		0,34					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,25		4,95					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,31		3,42					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50		0,19					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,90	MATERIAL	16,00	CUSTO TOTAL	24,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,80	30,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0450		
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)							un	2,0000		
M 03658 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3700		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3700		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3700		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3700		

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm							UNID
01636/ ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm					UNID
01636 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	14,88	0,83	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	0,97	0,97	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95	0,03	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,72	1,72	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	9,93	9,93	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27	0,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,10	0,23	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	100,00	0,42	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,25	6,16	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,31	4,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50	0,23	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm							UNID	
01636/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,86	MATERIAL	15,31	CUSTO TOTAL	26,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,14	32,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm							un	1,0000
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0560
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm						UNID
01562 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734		3,10		0,23
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910		35,30		3,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000		9,93		9,93
12893 / SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		45,12		0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014		73,27		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580		47,82		2,77
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,40		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005		15,76		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		20,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022		8,46		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm						UNID			
01562 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	100,00	0,42					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95	0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20	0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,31	4,25					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,25	6,16					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65	0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50	0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,86	MATERIAL	17,76	CUSTO TOTAL	28,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,72	35,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0580
M 01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm								un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0910
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d e esgoto sanitário. af_12/2014	UNID			
89783/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
	MATERIAL				
03666 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	2,46	2,46
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0024	5,02	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0510	1,22	0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	8,46	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52	0,00
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0148	40,65	0,60
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022	7,94	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0312	1,05	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,50	0,14
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	110,45	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	1,56	0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,37	0,10
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	125,72	0,05
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	27,91	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	159,80	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,02	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	35,30	0,53
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d e esgoto sanitário. af_12/2014							UNID	
89783/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1420	4,69	1,43
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1420	6,25	1,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	4,64	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,88	9,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0148
M 03666 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0510
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1400
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1400

CÓDIGO	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 16mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 10,1 até 12,5cm	UNID			
03436/ORSE		M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	22,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000	0,41	0,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
02706 /ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferencia em juntas, ou similar	m	2,0000	7,97	15,94
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 16mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de co							UNID	
03436 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0398	3,10		0,12			
02704 / ORSE	Barra de transferência - btg 16 - ø = 16mm	un	3,3300	6,33		21,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0510	10,00		0,51			
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	72,43		3,62			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2500	6,25		3,35			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31		2,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	2,50		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,64	MATERIAL	42,02	CUSTO TOTAL	47,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,27	59,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm							m	1,0000
M 02704 / ORSE	Barra de transferência - btg 16 - ø = 16mm							un	3,3300
M 02706 / ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar							m	2,0000
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml							l	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,2500
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2500

CÓDIGO	Junta de dilatação com preenchimento em isopor (h=7cm) e mastique (h=5 cm), e=2cm, para pisos em concreto com h=12 à 15 cm	UNID
04266/ ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junta de dilatação com preenchimento em isopor (h=7cm) e mastique (h=5 cm), e=2cm, para pisos em concreto com h=12 à 15 cm						UNID			
04266 / ORSE							M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20		0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00		0,16				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01				
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,4000	72,43		28,97				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0229	3,10		0,07				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	73,27		0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46		0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00				
11116 / ORSE	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=2cm	m²	0,1500	12,34		1,85				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0356	10,00		0,36				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3500	6,25		4,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0356	2,50		0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,19	MATERIAL	31,49	CUSTO TOTAL	36,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,55	44,86	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junta de dilatação com preenchimento em isopor (h=7cm) e mastique (h=5 cm), e=2cm, para pisos em concreto com h=12 à 15 cm	UNID	
04266 / ORSE		M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,4000
M 11116 / ORSE	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=2cm	m²	0,1500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3500

CÓDIGO	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenhecimento com	UNID			
07681 / ORSE	mastique	M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02718 / ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	0,0100	19,90	0,20
	MATERIAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0600	72,43	4,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com							UNID	
07681 / ORSE	mastique							M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	18,95	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00064 / ORSE	Operador equipamento leve 1	h	0,1500	5,96	1,91				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,35				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,25	MATERIAL	5,51	CUSTO TOTAL	15,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	3,55	18,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02718 / ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm							un	0,0100
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml							l	0,0600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 00064 / ORSE	Operador equipamento leve 1							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim 20x20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar	UNID
00026/ IFS		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim 20x20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar						UNID
00026/ IFS							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02865 /ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	1,0000		4,32		4,32
	MATERIAL						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004		11,75		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004		17,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		9,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		19,15		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		8,46		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		12,22		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		9,40		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327		3,10		0,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000		0,41		0,41
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,1000		72,43		7,24
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		7,16		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		10,45		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		10,00		0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022		100,00		0,22
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008		73,27		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022		3,20		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009		18,95		0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,5000		6,25		6,69
00064 /ORSE	Operador equipamento leve 1	h	0,5000		5,96		6,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022		5,65		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		2,50		0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim 20x20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar							UNID	
00026/ IFS								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,11	MATERIAL	8,61	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,32	ENC.(114,1700%)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	6,17	32,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02865 / ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto							h	1,0000
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml							l	0,1000
M 02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm							m	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 00064 / ORSE	Operador equipamento leve 1							h	0,5000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,5000

CÓDIGO	Kit de acessórios para banheiro ABS e alumínio com 5 peças (Linha Genebra) ref.50500 ou similar					UNID
04545 /ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20
04232 /ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	1,0000	32,77		32,77
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	15,76		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30		0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Kit de acessórios para banheiro ABS e alumínio com 5 peças (Linha Genebra) ref.50500 ou similar							UNID		
04545 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007	20,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	10,00	1,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0000	6,25	13,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,25	MATERIAL	34,73	CUSTO TOTAL	48,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,42	59,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04232 / ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha r								un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 14 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa e malha CA-60						UNID
00009/ IFS							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00		
	MATERIAL						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 14 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa e malha CA-60				UNID
00009 / IFS					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00
02690 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa	m3	0,1200	242,48	29,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0253	3,10	0,08
02184 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2,45x6,0m, (3,11kg/m²), Te lcon ou similar	m2	1,0500	18,37	19,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	73,27	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0308	10,00	0,31
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	18,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,0432	6,25	0,58
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,0432	6,25	0,58
00068 / ORSE	Servente	h	0,1944	4,31	1,79
00047 / ORSE	Armador	h	0,0216	6,25	0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 14 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa e malha CA-60							UNID	
00009 / IFS								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,1200	27,36	3,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0308	2,50	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,52	MATERIAL	48,99	CUSTO TOTAL	55,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		1,72	SERV. TERCEIRO	3,40	BDI(23,5400 %)	13,10	68,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02184 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2,45x6,0m, (3,11kg/m²), Telcon ou similar							m2	1,0500
M 02690 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa							m3	0,1200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1944
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0432
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0432
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0216
P 00047 / ORSE	Armador							h	0,0216
P 00051 / ORSE	Carpinteiro							h	0,0432
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,0432
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,1944
S 00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria							m3	0,1200

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.						UNID
04254/ ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0490	79,50	3,90		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	61,00	2,01		
03746 / SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000	45,77	45,77		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,44	6,60		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc	UNID			
04254 / ORSE	oramento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0378	8,90	0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0119	3,20	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0048	18,95	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2298	3,10	0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	5,52	9,44
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	2,21	2,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0119	100,00	1,19
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	8,13	0,24
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	73,27	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2670	10,00	2,67
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	3,97	7,50
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	45,12	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	8,46	0,05
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5600	5,91	3,31
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0110	61,00	0,67
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc						UNID		
04254 /ORSE							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1512	6,25	2,02				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4400	6,25	5,89				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0312	4,31	18,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2670	2,50	0,67				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0119	5,65	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,45	MATERIAL	84,63	CUSTO TOTAL	112,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,46	138,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,7100
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,9700
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0490
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	15,0000
M 03746 / SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem c							m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0330
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0110
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada							m	0,5600
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0300
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							KG	1,8900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,8800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4400

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito branco itaúna, e = 2cm, dim 2,50x0,55m , com 03 cubas de sobrepor oval (Deca) ref. L-65, sifão cr	UNID			
00041/ IFS	omado, válvula cromada, torneira cromada, assentada	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75	0,01
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	3,0000	28,15	84,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	20,00	0,01
09828 /ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	3,0000	186,00	558,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	15,76	0,01
06970 /ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	un	3,0000	241,66	724,98
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	100,00	1,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	45,12	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	8,46	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1799	3,10	0,56
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2442	10,00	2,44
00897 /ORSE	Ligação flexível cromado p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4606 (deca ou similar)	un	3,0000	19,50	58,50
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0036	73,27	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01
02014 /ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	3,0000	85,05	255,15
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito branco itaúna, e = 2cm, dim 2.50x0,55m , com 03 cubas de sobrepor oval (Deca) ref. L-65, sifão cr						UNID		
00041/ IFS							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00				
00012 / IFS	Granito branco itaúna	M2	1,4000	294,00	411,60				
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	18,95	0,08				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20	0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8000	6,25	10,71				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,8000	6,25	10,71				
00068 /ORSE	Servente	h	0,8000	4,31	7,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2442	2,50	0,61				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,45	MATERIAL	2.097,42	CUSTO TOTAL	2.127,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		15,35	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	500,74	2.627,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00897 /ORSE	Ligação flexível cromado p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4606 (deca ou similar)							un	3,0000
M 02014 /ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar							un	3,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	3,0000
M 06970 /ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar							un	3,0000
M 09828 /ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar							un	3,0000
M 00012 / IFS	Granito branco itaúna							M2	1,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8000
P 00053 /ORSE	Encanador hidráulico							h	0,8000
P 00066 /ORSE	Pedreiro							h	0,8000
P 00068 /ORSE	Servente							h	0,8000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito branco itaúna, e = 2cm, dim 3,00x0,55m , com 03 cubas de sobrepor oval Deca ref. L-65, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, assentada	UNID			
00042 / IFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06970 / ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	un	3,0000	241,66	724,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
09828 / ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	3,0000	186,00	558,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	100,00	1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01
00012 / IFS	Granito branco itaúna	M2	1,6500	294,00	485,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2442	10,00	2,44
00897 / ORSE	Ligação flexível cromado p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4606 (deca ou similar)	un	3,0000	19,50	58,50
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	73,27	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
02014 / ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	3,0000	85,05	255,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1799	3,10	0,56
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	3,0000	28,15	84,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	15,76	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	20,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	45,12	0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	8,46	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito branco itaúna, e = 2cm, dim 3,00x0,55m , com 03 cubas de sobrepor oval Deca ref. L-65, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, assentada							UNID	
00042 / IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	18,95		0,08			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00		0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8000	6,25		10,71			
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,8000	6,25		10,71			
00068 / ORSE	Servente	h	0,8000	4,31		7,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2442	2,50		0,61			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,45	MATERIAL	2.170,92	CUSTO TOTAL	2.200,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		15,35	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	518,04	2.718,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00897 / ORSE	Ligação flexível cromado p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4606 (deca ou similar)							un	3,0000
M 02014 / ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar							un	3,0000
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	3,0000
M 06970 / ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar							un	3,0000
M 09828 / ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar							un	3,0000
M 00012 / IFS	Granito branco itaúna							M2	1,6500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8000
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico							h	0,8000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,8000
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,8000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UNID			
08261/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	28,15	28,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	1,0000	102,38	102,38
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	73,27	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
02082 /ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	m	0,8000	82,27	65,82
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	120,48	120,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	3,10	1,39
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	15,76	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	18,95	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,40	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	45,12	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,46	0,12
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	19,50	19,50
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	85,05	85,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	20,00	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	19,15	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada.						UNID				
08261/ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30		0,03					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	12,75		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22		0,01					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00		2,70					
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,47		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,25		26,77					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,25		26,77					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50		1,53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,62	MATERIAL	424,69	CUSTO TOTAL	499,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	117,50	616,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)							un	1,0000		
M 02082 /ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia							m	0,8000		
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							un	1,0000		
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000		
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000		
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,0000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	2,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente							h	2,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi	UNID			
07350 / ORSE	ve torneira	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	15,76	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	12,75	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	41,30	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0062	18,95	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	3,20	0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	85,05	85,05
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	19,50	19,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	8,46	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	45,12	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2791	3,10	0,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00	3,56
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	73,27	0,38
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,50	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,47	0,00
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	28,15	28,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	124,90	124,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	100,00	1,58
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	20,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	9,40	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,7500	4,31	16,15
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,25	23,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	2,50	0,89
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	5,65	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi							UNID		
07350 / ORSE	ve torneira							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0014	326,00	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,48	MATERIAL	269,06	CUSTO TOTAL	310,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	72,99	383,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000	
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000	
M 06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar							un	1,0000	
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000	
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,7500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,7500	

CÓDIGO	Letras de aço inox escovad, tipo caixa alta, em peças tridimensionais, painel com Dim: comp.20,00 x alt.0,60 m							UNID	
00145/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00077 / IFS	Letra de aço inox escovad, tipo caixa alta, em peças tridimensionais, painel com Dim: comp.20,00 x alt .0,60 m					un	1,0000	8.761,58	8.761,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8.761,58	CUSTO TOTAL	8.761,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2.062,48	10.824,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00077 / IFS	Letra de aço inox escovad, tipo caixa alta, em peças tridimensionais, painel com Dim: comp.20,00 x alt.0,60 m							un	1,0000

CÓDIGO	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	UNID
07657/ ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm						UNID			
07657 / ORSE							M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0356	10,00	0,36					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	73,27	0,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0329	3,10	0,10					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00					
07144 / ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	1,0000	5,22	5,22					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,3500	4,73	3,55					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0356	2,50	0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,66	MATERIAL	5,97	CUSTO TOTAL	9,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,27	11,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07144 / ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm								m	1,0000
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	0,3500
P 25964 / SINAPI	Jardineiro								h	0,3500

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00			0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	14,87			0,74	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	3,10			0,03	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	4,73			0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00			0,10	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27			0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31			0,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50			0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65			0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00			0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,45	2,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó						kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava						un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un 0,0000 300,30 0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0000 689,40 0,00
	MATERIAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0002 8,46 0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,0120 8,67 0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0004 3,20 0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0000 15,45 0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0000 45,12 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0000 15,15 0,00
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m 0,2800 5,91 1,65
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg 0,0200 14,21 0,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000 29,79 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0000 17,29 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 109,00 0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0002 73,27 0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0000 5,50 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0000 9,40 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0002 18,95 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0082 10,00 0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000 12,22 0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,2400 5,52 1,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0004 100,00 0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0064 3,10 0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000 8,02 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 22,31 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0000 24,59 0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	
06111 / SINAPI	Servente	h 0,0400 4,31 0,37
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT	h 0,0200 15,41 0,66
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0400 6,25 0,54
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT	h 0,0200 9,24 0,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0082 2,50 0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID	
00050 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0004	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	3,58	CUSTO TOTAL		5,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,31	6,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,2400
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)							kg	0,0200
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,0120
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada							m	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT							h	0,0200
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT							h	0,0200

CÓDIGO	Locação de rede de drenagem							UNID	
02663 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0180	10,69	0,19				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT	h	0,0180	15,41	0,59				
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT	h	0,0360	9,24	0,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,61	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,19	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	0,35	1,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de rede de drenagem	UNID
02663 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h 0,0180
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT	h 0,0360
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT	h 0,0180

CÓDIGO	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários							UNID	
06315/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t					h	0,0180	10,690,19	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT					h	0,0360	9,240,71	
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT					h	0,0180	15,410,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,49PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)		0,351,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t							h	0,0180
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT							h	0,0360
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT							h	0,0180

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação							UNID	
02605/ ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT					h	0,0180	15,41	0,59
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT					h	0,0360	9,24	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT							h	0,0360

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT	h 0,0180

CÓDIGO	Luminária LED LINE branco, barra 120cm, facho fechado, 220v philips ou similar				UNID
00095/ IFS					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00038 /IFS	Luminária LED LINE branco, barra 120cm, facho fechado, 220v philips ou similar	UN	1,0000	160,00	160,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	93,95	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,39
00068 /ORSE	Servente	h	1,0000	4,31	9,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária LED LINE branco, barra 120cm, facho fechado, 220v philips ou similar							UNID	
00095/ IFS								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	163,92	CUSTO TOTAL	187,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	44,10	231,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00038 / IFS	Luminária LED LINE branco, barra 120cm, facho fechado, 220v philips ou similar							UN	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	1,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Luminária 2x32w, incl. lampada e reator, Lumicenter air 232 dp (ou similar)						UNID
03433 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12		
01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000	5,00	10,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00		
01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	2,0000	19,80	39,60		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00		
02724 / ORSE	Luminária 2x32 w, Lumicenter air 232 dp (ou similar)	un	1,0000	328,60	328,60		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária 2x32w, incl. lampada e reator, Lumicenter air 232 dp (ou similar)						UNID				
03433 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,25		6,69					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	381,81	CUSTO TOTAL	393,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	92,63	486,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)								un	2,0000	
M 01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w								un	2,0000	
M 02724 / ORSE	Luminária 2x32 w, Lumicenter air 232 dp (ou similar)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,5000	

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar						UNID
07599 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	93,95	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar						UNID	
07599 / ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00			
07064 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un	2,0000	44,60	89,20			
07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	2,0000	23,85	47,70			
07056 / ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	un	1,0000	67,81	67,81			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	207,63	CUSTO TOTAL	231,07	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	54,39	
							285,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07056 / ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou simila						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	UNID
07599 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un 2,0000
M 07064 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa					UNID
07327 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
06844 / ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluoescnte, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, e xclusive reator e lâmpada	un	1,0000	141,51	141,51	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	93,95	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester,com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
01299 / ORSE	Lâmpada fluoescnte 32 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000	5,00	10,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa							UNID	
07327 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01909 / ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un	1,0000	27,00		27,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25		13,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL	183,14	CUSTO TOTAL	206,58	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	48,63	
								PREÇO TOTAL	
								255,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)							un	2,0000
M 01909 / ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w							un	1,0000
M 06844 / ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, exclusive reator e							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar, completa					UNID
07799 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
06842 / ORSE	Lâmpada fluoescente 16 w, ref. TLDRS16W-S84-ECO, da Philips	un	4,0000	13,50	54,00	
07513 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluoescente 2 x 16w	un	2,0000	19,99	39,98	
07515 / ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluoescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto o u similar	un	1,0000	165,86	165,86	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar, completa							UNID		
07799 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	8,02	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	109,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0046	8,46	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0015	45,12	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0004	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012	9,40	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0090	3,20	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0016	5,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2036	10,00	2,04
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,1595	3,10	0,49
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0036	18,95	0,07
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0030	73,27	0,22
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	22,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0090	100,00	0,90
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000	6,25	13,39
06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000	4,31	9,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	2,50	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	326,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	264,07	CUSTO TOTAL	287,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	67,68	355,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 06842 / ORSE	Lâmpada fluorescente 16 w, ref. TLDRS16W-S84-ECO, da Philips								un	4,0000
M 07513 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w								un	2,0000
M 07515 / ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar, completa	UNID
07799 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada vapor metálico 70w					UNID
00151/ IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
07953 / ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tec nolux ou similar	un	1,0000	333,25	333,25	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000	7,30	7,30	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada vapor metálico 70w							UNID	
00151/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	344,47	CUSTO TOTAL	367,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	86,61	454,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07953 /ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar							un	1,0000
M 08514 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 70 w							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Luminária de embutir para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. 2xTC-D Itaim ou similar	UNID			
00093/ IFS		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	109,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	93,95	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01
07056 /ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	un	1,0000	67,81	67,81
07064 /ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un	2,0000	44,60	89,20
07060 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	2,0000	23,85	47,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de embutir para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. 2xTC-D Itaim ou similar						UNID			
00093 / IFS							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95		0,07				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	4,31		9,23				
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000	6,25		13,39				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL	208,63	CUSTO TOTAL	232,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		12,06	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	54,63	286,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07056 / ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou simila								un	1,0000
M 07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)								Un	2,0000
M 07064 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w								un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista								h	1,0000
P 00068 / ORSE	Servente								h	1,0000

CÓDIGO	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar						UNID
07780 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,46		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01	
07476 / ORSE	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	1,0000	23,90		23,90	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,10		0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,25		6,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50		0,13	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	24,86	CUSTO TOTAL	31,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						7,48	39,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07476 / ORSE	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	1,0000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000				

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada						UNID	
07329 / ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00			
06846 / ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	1,0000	241,29	241,29			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,39			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	246,42	CUSTO TOTAL	269,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	63,53	333,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06846 / ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	UNID
07329 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. CCN11, da lumicenter ou similar, inclusive reator elet rônico alto fator de potência e lâmpadas	UNID			
08877 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22
01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000	5,00	10,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
01909 / ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un	1,0000	27,00	27,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
09150 / ORSE	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2x32w ref.C-2359, da Lustres Projeto ou similar	un	1,0000	141,43	141,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. CCN11, da lumicenter ou similar, inclusive reator elet							UNID				
08877 / ORSE	rônico alto fator de potência e lâmpadas							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		6,25		13,39					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,31		9,23					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		2,50		0,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		5,65		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL		183,06	CUSTO TOTAL	206,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	48,61	255,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)									un	2,0000	
M 01909 / ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w									un	1,0000	
M 09150 / ORSE	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2x32w ref.C-2359, da Lustres Projeto ou similar									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	1,0000	

CÓDIGO	Luminária fluorescente 2 x 32w, ref. BR-10, Abalux ou similar, c/lampada Philips 32w, completa	UNID					
09393 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034	73,27			0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50			0,01
01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000	19,80			19,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1754	3,10			0,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
06758 / ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: BR-10, Abalux ou similar	un	1,0000	99,77			99,77
06843 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w, ref. TLDRS32W-S84-ECO, da Philips	un	2,0000	19,12			38,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária fluorescente 2 x 32w, ref. BR-10, Abalux ou similar,c/lampada Philips 32w, completa						UNID				
09393/ ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0100	100,00		1,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00		2,24					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0100	3,20		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0040	18,95		0,08					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95		0,02					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	8,46		0,04					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	45,12		0,08					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1000	6,25		14,72					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1000	4,31		10,15					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0100	5,65		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	2,50		0,56					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,62	MATERIAL	162,13	CUSTO TOTAL	187,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	44,23	232,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w								un	1,0000	
M 06758 / ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: BR-10, Abalux ou similar								un	1,0000	
M 06843 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w, ref. TLDRS32W-S84-ECO, da Philips								un	2,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,1000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,1000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,1000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 20 w (tecnoluxref.E226 ou similar), completa						UNID
00539 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	5,07		10,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01	
01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	1,0000	13,00		13,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01	
01366 / ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 6440/216 ou similar)	un	1,0000	60,45		60,45	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25		13,39	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	87,55	CUSTO TOTAL	110,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,13
						PREÇO TOTAL	137,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 20 w (tecnolux ref.E226 ou similar), completa	UNID
00539 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01366 / ORSE	Luminária fluoescendente embutir com aletas 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 6440/216 ou similar)	un 1,0000
M 01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuoescendente 2 x 20w	un 1,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluoescendente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária interna tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em aluminio com difusor em vidro	UNID			
08246 / ORSE	alcalino prensado, inclusive lâmpada fluoescendente compacta 26w	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
08377 / ORSE	Luminária interna tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em aluminio, com difusor dioptico em vidro alc	un	1,0000	107,51	107,51
07060 / ORSE	Lampada fluoescendente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	23,85	23,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária interna tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w						UNID			
08246 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25		13,39				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL	135,28	CUSTO TOTAL	158,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	37,36	196,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)							Un	1,0000	
M 08377 / ORSE	Luminária interna tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em aluminio, com difusor dioptico em vidro alcalino prensado, T							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000	

CÓDIGO	Luminária para iluminação 01 pétalas c/lâmpada vapor metálico 250w/220V, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de até 5,50m					UNID
00152/ IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09985 /ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m , ref.Cannes, marca Indal	un	1,0000	798,10	798,10	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0093	45,12	0,42	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	12,22	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	22,31	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	8,02	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária para iluminação 01 pétalas c/lâmpada vapor metálico 250w/220V, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de até 5,5							UNID	
00152/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	8,46	0,23				
03959 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	1,0000	69,90	69,90				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0431	3,10	3,23				
02587 / ORSE	Luminária Fael Luce, ref. Mira VTP CLI - 40402, 01 pétala (iluminação pública) ou similar	un	1,0000	726,33	726,33				
02961 / ORSE	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	Un	1,0000	417,43	417,43				
03298 / ORSE	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W	un	1,0000	25,25	25,25				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0216	18,95	0,41				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50	0,05				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0180	73,27	1,32				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	109,00	0,20				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	93,95	0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	3,20	0,17				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	15,45	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	100,00	5,40				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	40,59	0,01				
03958 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	1,0000	36,00	36,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	9,40	0,07				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00068 / ORSE	Servente	h	9,0000	4,31	83,08				
00052 / ORSE	Eletricista	h	3,0000	6,25	40,16				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	5,65	0,31				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	2,50	3,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	326,00	1,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,54	MATERIAL	2.096,92	CUSTO TOTAL	2.225,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	65,70	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI(23,5400 %)	523,78	2.748,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02587 / ORSE	Luminária Fael Luce, ref. Mira VTP CLI - 40402, 01 pétala (iluminação pública) ou similar							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária para iluminação 01 pétalas c/lâmpada vapor metálico 250w/220V, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de até 5,5	UNID
00152/ IFS	0m	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02961 / ORSE	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	Un 1,0000
M 03298 / ORSE	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W	un 1,0000
M 03958 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un 1,0000
M 03959 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un 1,0000
M 09985 / ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m , ref.Cannes, marca Indal	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 9,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 3,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista	h 3,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h 9,0000

CÓDIGO	Luminária para iluminação 02 pétalas c/lâmpada vapor metálico 250w/220V, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de até 5,5					UNID
00153/ IFS	0m					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	8,02	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0093	45,12	0,42	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	12,22	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	9,40	0,07	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0006	93,95	0,06	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90	0,01	
03298 / ORSE	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W	un	2,0000	25,25	50,50	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	22,31	0,02	
03959 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	2,0000	69,90	139,80	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0216	18,95	0,41	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	3,20	0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	15,45	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	100,00	5,40	
03958 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	2,0000	36,00	72,00	
09985 / ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m , ref.Cannes, ma rca Indal	un	1,0000	798,10	798,10	
02961 / ORSE	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	Un	1,0000	417,43	417,43	
	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0018	109,00	0,20	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária para iluminação 02 pétalas c/lâmpada vapor metálico 250w/220V, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de até 5,5 0m						UNID			
00153/ IFS							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02711 / SINAPI										
09156 / ORSE	Luminária c/ 2 pétalas p/iluminação pública, em alumínio injetado cinza, refletor alumínio anodizado e difusor em vidro temperado, da Lustres Projeto DP-2384-01 (ou similar), inclusive adaptador	Un	1,0000	1.478,93	1.478,93					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0431	3,10	3,23					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	40,59	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0180	73,27	1,32					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	8,46	0,23					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50	0,05					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00068 / ORSE	Servente	h	9,0000	4,31	83,08					
00052 / ORSE	Eletricista	h	3,0000	6,25	40,16					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	326,00	1,56					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	5,65	0,31					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	2,50	3,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,54	MATERIAL	2.980,67	CUSTO TOTAL	3.108,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		65,70	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI(23,5400 %)	731,82	3.840,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02961 / ORSE	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)								Un	1,0000
M 03298 / ORSE	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W								un	2,0000
M 03958 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w								un	2,0000
M 03959 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w								un	2,0000
M 09156 / ORSE	Luminária c/ 2 pétalas p/iluminação pública, em alumínio injetado cinza, refletor alumínio anodizado e difusor em vidro								Un	1,0000
M 09985 / ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m , ref.Cannes, marca Indal								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	9,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	3,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista								h	3,0000
P 00068 / ORSE	Servente								h	9,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária para iluminação 04 pétalas c/lâmpada vapor metálico250w/220V, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de até 5,5	UNID			
00154/ IFS	0m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0180	73,27	1,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0431	3,10	3,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	3,20	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	15,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	100,00	5,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	9,40	0,07
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90	0,01
03959 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	4,0000	69,90	279,60
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0093	45,12	0,42
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0006	93,95	0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	40,59	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0018	109,00	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	8,46	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0216	18,95	0,41
02961 / ORSE	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	Un	1,0000	417,43	417,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	12,22	0,03
09985 / ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m , ref.Cannes, marca Indal	un	1,0000	798,10	798,10
09157 / ORSE	Luminária c/ 4 pétalas p/iluminação pública, em alumínio injetado cinza, refletor alumínio anodizado e difusor em vidro temperado, da Lustres Projeto DP-2384-01 (ou similar), inclusive adaptador	Un	1,0000	2.883,86	2.883,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	22,31	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	8,02	0,02
03958 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	4,0000	36,00	144,00
03298 / ORSE	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W	un	4,0000	25,25	101,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	9,0000	4,31	83,08
00052 / ORSE	Eletricista	h	3,0000	6,25	40,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	326,00	1,56
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	2,50	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	5,65	0,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária para iluminação 04 pétalas c/lâmpada vapor metálico 250w/220V, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de até 5,5 0m							UNID	
00154/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,54	MATERIAL	4.647,90	CUSTO TOTAL	4.776,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	65,70	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI(23,5400 %)	1.124,28	5.900,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02961 / ORSE	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)							Un	1,0000
M 03298 / ORSE	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W							un	4,0000
M 03958 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w							un	4,0000
M 03959 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w							un	4,0000
M 09157 / ORSE	Luminária c/ 4 pétalas p/iluminação pública, em alumínio injetado cinza, refletor alumínio anodizado e difusor em vidro							Un	1,0000
M 09985 / ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m , ref.Cannes, marca Indal							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	9,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	3,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	9,0000

CÓDIGO	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)						UNID
07294 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	3,10		0,35	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	73,27		0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00		1,43	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000	7,30		7,30	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
06863 / ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un	1,0000	76,83		76,83	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00		0,62	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)						UNID				
07294 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95		0,05					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,46		0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12		0,05					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,31		6,46					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,25		9,37					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	2,50		0,36					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,40	MATERIAL	86,87	CUSTO TOTAL	103,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	24,32	127,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)								un	1,0000	
M 06863 / ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, r								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,7000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,7000	

CÓDIGO	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4"							UNID
01300 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4"						UNID			
01300 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800	0,18		0,14				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00		0,22				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	3,10		0,05				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00		0,10				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
03886 / SINAPI	Luva de correr para tubo roscavel, pvc, 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	9,62		9,62				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,25		1,47				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1100	4,31		1,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50		0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL	10,17	CUSTO TOTAL	12,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,00	15,73	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	UNID
01300/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,7800
M 03886 /SINAPI	Luva de correr para tubo roscavel, pvc, 3/4", para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1100

CÓDIGO	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm					UNID
01650 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	14,88		0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,37		2,74
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
03895 / SINAPI	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	6,87		6,87
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00		0,37
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm						UNID				
01650 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE											
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00		0,16					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31		1,66					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25		2,41					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50		0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	10,78	CUSTO TOTAL	15,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,54	18,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0300		
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)							un	2,0000		
M 03895 / SINAPI	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1800		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800		

CÓDIGO	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm						UNID
01651/ ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm						UNID	
01651 / ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,72	3,44			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01			
03893 / SINAPI	Luva de correr, pvc, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	10,56	10,56			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,10	0,11			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	14,88	0,68			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300	4,31	2,12			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,2300	6,25	3,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	2,50	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	15,58	CUSTO TOTAL	20,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,94	25,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	UNID	
01651 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000
M 03893 / SINAPI	Luva de correr, pvc, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID				
95758/ SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	8,46		0,05
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,02		0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	13,83		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02
02638 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1'')	un	1,0000	1,38		1,38
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	7,94		0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	159,80		0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4066	0,02		0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39		0,00
	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	8,90		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p						UNID		
95758 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38393 / SINAPI									
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0006	19,74	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0010	6,55	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,0454	1,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,4066	0,37	0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,4066	0,50	0,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,4066	1,56	0,63
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia					un	0,0004	125,72	0,05
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0010	27,91	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla					un	0,0002	110,45	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus					un	0,0000	220,76	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,2094	4,69	2,10
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2094	6,25	2,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL		7,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,81	9,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02638 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2033
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2033

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_1						UNID
95755 / SINAPI	1/2016_p						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00		
MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_1						UNID
95755/SINAPI	1/2016_p						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3540		0,50		0,18
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0032		5,02		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006		19,74		0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010		6,55		0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0028		7,94		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3540		0,02		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3540		0,37		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048		8,46		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3540		1,56		0,55
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004		125,72		0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0394		1,05		0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004		159,80		0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002		110,45		0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010		27,91		0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006		13,83		0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		625,19		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006		8,90		0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		460,39		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		146,52		0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000		885,79		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		109,00		0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		220,76		0,00
02639 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4")	un	1,0000		2,45		2,45
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		45,12		0,03
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1823		6,25		2,44
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1823		4,69		1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	3,52	CUSTO TOTAL	7,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							1,85
							9,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02639 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4")					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_1	UNID
95755/SINAPI	1/2016_p	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1770
0 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1770

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm	UNID				
01166 /ORSE		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,10		0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0760	35,30		2,68
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00		0,20
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	47,82		2,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00		0,47
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04
01551 / ORSE	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 85mm	un	1,0000	36,31		36,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm							UNID
01166 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300		6,25		3,08	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300		4,31		2,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468		2,50		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	42,18	CUSTO TOTAL	47,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,20	58,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0500	
M 01551 / ORSE	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 85mm					un	1,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0760	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2300	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2300	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2300	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,2300	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")						UNID
00378 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
01895 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000		10,93		10,93
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		93,95		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022		8,46		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		45,12		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,95		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")							UNID			
00378 / ORSE								UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044		3,20		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044		100,00		0,44				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0766		3,10		0,24				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014		73,27		0,10				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0978		10,00		0,98				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,40		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4800		4,31		4,43				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4800		6,25		6,43				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044		5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0978		2,50		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,07	MATERIAL		13,31	CUSTO TOTAL	24,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,78	30,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01895 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4800
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,4800
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,4800
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,4800

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00371 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0062	10,00		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0048	3,10		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	100,00		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
01891 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,48		0,48	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0300	4,31		0,28	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0300	6,25		0,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0062	2,50		0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,32	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	1,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						0,30	1,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto			un	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			UNID
00371/ ORSE				UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0300
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente		h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00372 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01	
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	0,67	0,67	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	3,10	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,25	0,67	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0500	4,31	0,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	2,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,48	2,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00373 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112		3,10		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006		100,00		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		18,95		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006		3,20		0,00
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000		1,04		1,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		9,40		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		8,46		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		45,12		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID	
00373/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	5,50	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0000	93,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0142	10,00	0,14
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0002	73,27	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0700	4,31	0,65
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0700	6,25	0,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0142	2,50	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0006	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	1,33	CUSTO TOTAL		2,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,70	3,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0700
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0700

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00374 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID	
00374 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01				
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	1,44	1,44				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	3,10	0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31	0,83				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0900	6,25	1,20				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,95	MATERIAL	1,83	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,92	4,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0900
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00374 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00375 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00		
01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	2,08	2,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25	1,34		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	4,90	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,15	6,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,1000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	UNID			
00376/ ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01907 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	1,0000	4,63	4,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")							UNID				
00376 / ORSE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,25		2,68					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL		5,62	CUSTO TOTAL	10,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	2,43	12,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01907 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,2000	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID
00377 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
01896 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	6,22			6,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12			0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")							UNID	
00377 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00		0,34			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0774	10,00		0,77			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27		0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607	3,10		0,19			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3800	4,31		3,51			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3800	6,25		5,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0774	2,50		0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	16,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,99	20,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01896 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3800
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3800

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"						UNID
04992 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"						UNID			
04992 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6400	0,18		0,12				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00		0,10				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	3,10		0,05				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01				
03870 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000	4,79		4,79				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,25		1,47				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1100	4,31		1,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50		0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL	5,32	CUSTO TOTAL	7,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,86	9,74	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	UNID	
04992 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6400
M 03870 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100

CÓDIGO	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID			
92664 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
MATERIAL					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	125,72	0,10
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0018	27,91	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7240	1,56	1,13
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	13,83	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0808	1,05	0,08
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	159,80	0,13
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	110,45	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7240	0,50	0,36
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	8,46	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0064	5,02	0,03
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,0060	21,50	0,13
03912 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	1,0000	19,52	19,52
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0056	7,94	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID		
92664 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	109,00		0,04			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0240	9,22		0,22			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	460,39		0,00			
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76		0,04			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52		0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7240	0,37		0,27			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	19,74		0,02			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	6,55		0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7240	0,02		0,01			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	8,90		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3672	4,69		3,69			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3672	6,25		4,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,61	MATERIAL	22,56	CUSTO TOTAL	31,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,34	38,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)							un	0,0240
M 03912 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"							un	1,0000
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)							l	0,0060
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3620
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3620

CÓDIGO	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação					UNID
07859/ ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12898 / SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conecta o de 1/2"	un	1,0000	116,04	116,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação						UNID
07859 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12		0,14	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95		0,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,47		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10		0,99	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27		0,44	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	15,76		0,03	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	20,00		0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	12,75		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30		0,03	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36		0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,25		26,77	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	124,01	CUSTO TOTAL	170,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						40,23	211,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UNID
07859 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12898 / SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	UNID
09691 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
08103 / ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	un 1,0000 2.994,77 2.994,77
09092 / ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un 1,0000 1.157,97 1.157,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 4.152,74 CUSTO TOTAL 4.152,74 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 977,56 5.130,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 08103 / ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	un 1,0000
M 09092 / ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un 1,0000

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	UNID
02423 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01608 / ORSE	Mastro tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	un 3,0000 2.264,32 6.792,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 6.790,92 CUSTO TOTAL 6.790,92 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 1.598,58 8.389,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	UNID
02423 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01608 / ORSE	Mastro tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	un 3,0000

CÓDIGO	Módulos protores mp - 2a	UNID
00150 / IFS		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00	0,22	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
00079 / IFS	Módulos protores mp - 2a	UN	1,0000	13,80	13,80	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,10	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,5000	6,25	6,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50	0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	14,76	CUSTO TOTAL	21,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	3,56	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	5,10	26,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00079 / IFS	Módulos protores mp - 2a	UN	1,0000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Módulos protores mp - 2a	UNID
00150 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h 0,5000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h 0,5000

CÓDIGO	Montagem Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod. Impacta 94, Intelbrás ou similar					UNID
00166 / IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	100,00	1,36	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10	0,74	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	3,20	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95	0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	45,12	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	109,00	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0003	93,95	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	73,27	0,32	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,5000	6,25	20,08	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,31	13,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65	0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Montagem Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod. Impacta 94, Intelbrás ou similar							UNID	
00166/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,85	MATERIAL	5,90	CUSTO TOTAL	41,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	18,08	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(23,5400 %)	9,67	50,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	1,5000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,5000

CÓDIGO	Montagem de rack tipo armário 19" 44u cat.5e					UNID
00170/ IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	22,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	45,12	0,17	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	8,46	0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	109,00	0,05	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0005	93,95	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	18,95	0,17	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	15,45	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	100,00	2,24	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3987	3,10	1,24	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0076	73,27	0,56	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,40	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Montagem de rack tipo armário 19" 44u cat.5e	UNID
00170/ IFS		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000	4,31	23,08
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,5000	6,25	33,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50	1,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,41	MATERIAL	9,85	CUSTO TOTAL	68,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	30,13	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(23,5400 %)	16,11	84,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	2,5000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000

CÓDIGO	Painel em Vidro temperado 10 mm, incolor,fixado com perfil em alumínio branco, com pintura eletrostática inclusive instalação	UNID
00013/ IFS		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00007 / IFS	Painel em Vidro temperado 10 mm, incolor,fixado com perfil em alumínio branco, com pintura eletrostática inclusive instalação	M2	1,0000	250,00	250,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	250,00	CUSTO TOTAL	250,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	58,85	308,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00007 / IFS	Painel em Vidro temperado 10 mm, incolor,fixado com perfil em alumínio branco, com pintura eletrostática inclusive inst	M2	1,0000

CÓDIGO	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	UNID
00824/ ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	UNID			
00824 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	22,31	0,01
09482 / ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	un	1,0000	276,27	276,27
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0180	18,95	0,34
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	100,00	4,50
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	3,20	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	8,02	0,01
07696 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	3,0000	36,96	110,88
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	12,22	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0075	45,12	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	8,46	0,19
10956 / SINAPI	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	un	1,0000	47,67	47,67
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
07572 / SINAPI	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	3,0000	5,93	17,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	109,00	0,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	40,59	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	93,95	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	9,40	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	5,50	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	10,00	10,18
03250 / ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	3,0000	3,50	10,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7975	3,10	2,47
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,63	2,52
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0150	73,27	1,10
01665 / ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	cj	1,0000	41,50	41,50
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	5,0000	4,31	46,15
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,25	66,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0180	2,50	2,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	326,00	1,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0450	5,65	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base							UNID	
00824 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,80	MATERIAL	526,54	CUSTO TOTAL	643,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	151,53	795,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01665 / ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)							cj	1,0000
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm							cj	4,0000
M 03250 / ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2							Un	3,0000
M 09482 / ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)							un	1,0000
M 07572 / SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha							un	3,0000
M 07696 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)							m	3,0000
M 10956 / SINAPI	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	5,0000

CÓDIGO	Parafuso cabeça sextavada 1.1/4" x 1/4" (fornecimento e colocação)						UNID
00071/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45			0,00
10259 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un	1,0000	0,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,10			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Parafuso cabeça sextavada 1.1/4" x 1/4" (fornecimento e colocação)						UNID
00071/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,46	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	18,95	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0100	6,25	0,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	2,50	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,15	CUSTO TOTAL	0,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12428 /ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"					un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0100
P 02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0100

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar, aplicada com argamassa ind	UNID			
09805 /ORSE	ustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0070	3,20	0,02
10219 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar	m2	1,0500	111,50	117,08
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0070	100,00	0,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0029	18,95	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar, aplicada com argamassa ind							UNID	
09805 / ORSE	ustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1600	10,00		1,60			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	73,27		0,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1296	3,10		0,40			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	2,90		1,57			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,02		3,86			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	8,46		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12		0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,25		8,57			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9315	4,31		8,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1600	2,50		0,40			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0070	5,65		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,01	MATERIAL	125,31	CUSTO TOTAL	143,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	33,70	176,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar, aplicada com argamassa ind	UNID
09805/ORSE	ustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg 0,5400
M 10219 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar	m2 1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg 4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,9000

CÓDIGO	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado, rejuntado, ex							UNID		
07323/ORSE								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06893 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado						m2	1,0500	200,00	210,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	210,00	CUSTO TOTAL	210,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	49,43	259,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 06893 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado							m2	1,0500	

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução						UNID
00136/ IFS							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0106	100,00		1,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0106	3,20		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	18,95		0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00		0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2211	3,10		0,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							UNID	
00136 / IFS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0019	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0035	73,27	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,2392	10,00	2,39
00072 / IFS	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução					m3	1,0000	92,88	92,88
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0005	12,22	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL		120,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)		28,31	148,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00072 / IFS	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3500
P 00068 / ORSE	Servente							h	2,3500

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							UNID	
00137 / IFS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0002	22,31	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0042	18,95	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0054	8,46	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0005	109,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL		120,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)		28,31	148,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00073 / IFS	Pedrisco branco nº 4, fornecimento e execução							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3500
P 00068 / ORSE	Servente							h	2,3500

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução						UNID		
00136 / IFS							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0054	8,46	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL	120,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	28,31	148,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00072 / IFS	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3500
P 00068 / ORSE	Servente							h	2,3500

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							UNID		
00137 / IFS								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0005	17,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0019	45,12	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0106	3,20	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0106	100,00	1,06
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0035	73,27	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0019	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,2211	3,10	0,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0007	8,02	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2392	10,00	2,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL	120,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	28,31	148,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00073 / IFS	Pedrisco branco nº 4, fornecimento e execução								m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,3500
P 00068 / ORSE	Servente								h	2,3500

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							UNID	
00136/ IFS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0019	45,12	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0014	9,40	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL	120,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	28,31	148,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00072 / IFS	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3500
P 00068 / ORSE	Servente							h	2,3500

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							UNID		
00137 / IFS								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00073 / IFS	Pedrisco branco nº 4, fornecimento e execução						m3	1,0000	92,88	92,88
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0005	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0014	9,40	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00068 / ORSE	Servente						h	2,3500	4,31	21,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL	120,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	28,31	148,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00073 / IFS	Pedrisco branco nº 4, fornecimento e execução								m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,3500
P 00068 / ORSE	Servente								h	2,3500

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução	UNID
00136/ IFS		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							UNID	
00136/ IFS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00068 / ORSE	Servente					h	2,3500	4,3121,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,000,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL		120,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)		28,31	148,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00072 / IFS	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3500
P 00068 / ORSE	Servente							h	2,3500

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							UNID	
00137 / IFS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2392	2,50	0,60
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL	120,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	28,31	148,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00073 / IFS	Pedrisco branco nº 4, fornecimento e execução							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3500
P 00068 / ORSE	Servente							h	2,3500

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução						UNID
00136/ IFS							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0106		5,65		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							UNID	
00136/ IFS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL	120,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	28,31	148,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00072 / IFS	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3500
P 00068 / ORSE	Servente							h	2,3500

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							UNID	
00137 / IFS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0106	5,65 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL	120,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	28,31	148,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00073 / IFS	Pedrisco branco nº 4, fornecimento e execução							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3500
P 00068 / ORSE	Servente							h	2,3500

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução							UNID		
00136/ IFS								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2392	2,50	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	97,63	CUSTO TOTAL	120,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	28,31	148,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução	UNID
00136 / IFS		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00072 / IFS	Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução	m3 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3500
P 00068 / ORSE	Servente	h 2,3500

CÓDIGO	Pedrisco palha nº 2, fornecimento e execução							UNID	
00135/ IFS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007		8,02		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211		3,10		0,69		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		22,31		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019		5,50		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035		73,27		0,26		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2392		10,00		2,39		
00071 / IFS	Pedrisco palha nº 2, fornecimento e execução	m3	1,0000		99,48		99,48		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042		18,95		0,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019		45,12		0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0106		3,20		0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005		109,00		0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005		17,29		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		12,22		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054		8,46		0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014		9,40		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0106		100,00		1,06		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00068 / ORSE	Servente	h	2,3500		4,31		21,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		326,00		0,29		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2392		2,50		0,60		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0106		5,65		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,13	MATERIAL	104,23	CUSTO TOTAL	126,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		11,56	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	29,87	156,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedrisco palha nº 2, fornecimento e execução	UNID
00135 / IFS		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00071 / IFS	Pedrisco palha nº 2, fornecimento e execução	m3 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3500
P 00068 / ORSE	Servente	h 2,3500

CÓDIGO	Peitoril em granito branco itauna ou similar, L= 19cm, esp = 2 cm, aplicada com argamassa ac-i, inclusive acabamento	UNID			
00019 / IFS		M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0458	3,10	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00	0,71
00011 / IFS	Peitoril em granito branco itauna com acabamento, L= 19cm esp = 2 cm	M	1,0000	55,86	55,86
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar	kg	0,6000	0,51	0,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	18,95	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peitoril em granito branco itauna ou similar, L= 19cm, esp = 2 cm, aplicada com argamassa ac-i, inclusive acabamento							UNID	
00019/ IFS								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0031	100,00	0,31
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00066 / ORSE	Pedreiro					h	0,7000	6,25	9,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0713	2,50	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0031	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	57,53	CUSTO TOTAL		67,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,99	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(23,5400 %)		15,82	83,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00011 / IFS	Peitoril em granito branco itauna com acabamento, L= 19cm esp = 2 cm							M	1,0000
M 02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar							kg	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,7000

CÓDIGO	Peitoril granito polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID
01988 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	10,00		0,72	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peitoril granito polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID				
01988 / ORSE							M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15		0,01					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	84,00		0,18					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,44		0,40					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	18,95		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	100,00		0,31					
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0466	3,10		0,14					
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	28,03		28,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,25		9,37					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,31		0,07					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	2,50		0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,41	MATERIAL	30,00	CUSTO TOTAL	39,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,35	49,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm								m	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0020	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peitoril granito polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7000

CÓDIGO	Perfil de aluminio tipo (I, T, U)	UNID
08972 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	22,90	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
09261 / ORSE	Perfil em alumínio tipo (I, T, U)	m	1,0000	11,66	11,66				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000	5,90	6,32				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	13,91	CUSTO TOTAL	25,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,94	31,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Perfil de alumínio tipo (I, T, U)	UNID
08972 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09261 / ORSE	Perfil em alumínio tipo (I, T, U)	m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h 0,5000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Perfil em alumínio 2" x 1"					UNID
09638 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	22,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
09964 / ORSE	Perfil em alumínio 2" x 1"	m	1,0000	7,45	7,45	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62	
	Serralheiro	h	0,5000	5,90	6,32	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Perfil em alumínio 2" x 1"							UNID
09638 / ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06110 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0044	5,65	0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	2,50	0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	326,00	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	9,59	CUSTO TOTAL	20,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,93	25,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09964 / ORSE	Perfil em alumínio 2" x 1"						m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro						h	0,5000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,5000

CÓDIGO	Perfilado, descida de cabos, dimensões 100x70x3000mm						UNID
00157 / IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00			0,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
04193 / ORSE	Perfilado metálico perfurado 100x50x3000mm - Mopa ou similar	un	1,0000	41,70			41,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,10			0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Perfilado, descida de cabos, dimensões 100x70x3000mm						UNID				
00157 / IFS							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016		73,27		0,12				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024		8,46		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		109,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,40		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		45,12		0,04				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,5000		6,25		6,69				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5000		4,31		4,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044		5,65		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	43,66	CUSTO TOTAL	55,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		6,02	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	13,03	68,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04193 / ORSE	Perfilado metálico perfurado 100x50x3000mm - Mopa ou similar								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000	
P 00052 / ORSE	Eletricista								h	0,5000	
P 00068 / ORSE	Servente								h	0,5000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, verde, etc)					UNID
08756 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,62	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, ve						UNID	
08756 / ORSE							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10		0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27		0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00		0,27		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	18,95		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00		
03042 / ORSE	Tinta acrílica (semi-brilho), misturada em máquina, cores especiais, tons claros (laranja, vermelho,mo	l	0,1800	33,34		6,00		
	starda,verde limão, etc)							
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25		5,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	7,34	CUSTO TOTAL	14,81	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
							3,49	
							18,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03042 / ORSE	Tinta acrílica (semi-brilho), misturada em máquina, cores especiais, tons claros (laranja, vermelho,mostarda,verde limã						l	0,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	UNID
08756 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		15,20		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011		18,95		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		19,62		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,46		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		100,00		0,27
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800		15,55		2,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		9,40		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		7,16		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009		21,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		3,10		0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		45,12		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		73,27		0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25		5,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,36	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	11,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		3,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,70	14,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)							UNID
02308 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		3,10		0,20	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		23,92		4,31	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		19,62		0,04	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009		21,00		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014		18,95		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)						UNID			
02308 / ORSE							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,36	0,14					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25	5,35					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31	3,69					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	6,08	CUSTO TOTAL	15,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,64	19,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)								l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de faixa c/ termoplástico - 2 anos (p/ aspersão)							PROD. EQUIPE	UNID	
03987 / ORSE								125,00	M²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02790 / ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	h	0,0000	39,61	0,0080	49,27	0,0000	0,00		0,39
02791 / ORSE	Fusor - 600 l (10 kw)	h	0,0000	15,29	0,0080	11,96	0,0000	0,00		0,10
02789 / ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	0,0000	10,69	0,0160	87,33	0,0160	13,39		1,61
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	0,0000	110,58	0,0040	124,43	0,0040	16,98		0,57
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0065	10,00	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0003	100,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0001	73,27	0,01
01612 / ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura						kg	0,3300	12,21	4,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0060	3,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0000	109,00	0,00
03158 / ORSE	Microesfera PRE-MIX						kg	0,1500	7,87	1,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0003	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0001	18,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
07343 / SINAPI	Tinta a base de resina acrílica, para sinalização horizontal viária (nº 11862)						l	0,0300	10,28	0,31
07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco						l	0,6000	16,04	9,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0001	8,46	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0001	45,12	0,00
03157 / ORSE	Redutor químico tipo 2002 prim. qualidade						l	0,0600	10,27	0,62
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,40	0,00
03159 / ORSE	Microesfera DROP - ON						kg	0,2500	5,51	1,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	22,31	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	0,0080	14,15	0,24
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0640	4,31	0,59
00064 / ORSE	Operador equipamento leve 1						h	0,0080	5,96	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0003	5,65	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de faixa c/ termoplástico - 2 anos (p/ aspersão)						PROD. EQUIPE	UNID	
03987 / ORSE							125,00	M²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0065	2,50	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	17,30	CUSTO TOTAL	20,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,68	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,68	BDI(23,5400 %)	4,93	25,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)					h	1,0000	0,50	0,50
E 02789 / ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)					h	2,0000	1,00	1,00
E 02790 / ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico					h	1,0000	1,00	0,00
E 02791 / ORSE	Fusor - 600 l (10 kw)					h	1,0000	1,00	0,00
M 03157 / ORSE	Redutor químico tipo 2002 prim. qualidade					l	0,0600		
M 03158 / ORSE	Microesfera PRE-MIX					kg	0,1500		
M 03159 / ORSE	Microesfera DROP - ON					kg	0,2500		
M 07343 / SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)					l	0,0300		
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco					l	0,6000		
M 01612 / ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura					kg	0,3300		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0640		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17					h	1,0000		
P 00064 / ORSE	Operador equipamento leve 1					h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente					h	8,0000		

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
03209 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00		0,22	
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID
03209 / ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE								
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00			0,10	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	3,10			0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,46			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95			0,01	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	21,00			0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0010	5,60			0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0010	19,62			0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30			0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1100	0,68			0,07	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2200	6,25			2,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50			0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65			0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00			0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,38	MATERIAL	0,51	CUSTO TOTAL	3,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,84
							PREÇO TOTAL	4,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	0,1100
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2200
P	04783 / SINAPI	Pintor					h	0,2200

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar, sobre superfícies metálicas	UNID
05039 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherw							UNID	
05039 /ORSE	in Williams - Sumaré ou similar, sobre superfícies metálicas							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,46		0,01			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	21,00		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	100,00		0,13			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	19,62		0,02			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00			
04916 /ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0220	20,59		0,45			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,10		0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20		0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00			
04914 /ORSE	Tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,1463	49,41		7,23			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	73,27		0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,25		2,68			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31		0,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50		0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,68	MATERIAL	8,31	CUSTO TOTAL	12,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,83	14,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherw	UNID	
05039 / ORSE	in Williams - Sumaré ou similar, sobre superfícies metálicas	M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04914 / ORSE	Tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,1463
M 04916 / ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos d	UNID			
02309 / ORSE	e tinta esmalte ou óleo	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1327	3,10	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	8,46	0,03
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,9000	0,36	0,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	109,00	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	19,62	0,08
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	21,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	73,27	0,19
	Protetor solar fps 30	un	0,0030	18,95	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos d e tinta esmalte ou óleo							UNID	
02309 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE									
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0076	3,20	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0043	5,60	0,02
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)					l	0,1200	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0076	100,00	0,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1731	10,00	1,73
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,9500	6,25	12,72
06111 / SINAPI	Servente					h	0,7500	4,31	6,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0007	326,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0076	5,65	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1731	2,50	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,17	MATERIAL	14,15	CUSTO TOTAL	34,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,12	42,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02303 / ORSE									1,0000
O 02305 / ORSE									1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou sim							M2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto armado desempolado 25mpa,esp.=12cm, tela soldada malha 10x10cm, ref. Q-138, para tráfego de veículos pesados						UNID
00006 / IFS							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30		0,00	
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20		0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	22,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	18,95		0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto armado desempolado 25mpa,esp.=12cm, tela soldada malha 10x10cm, ref. Q-138, para tráfego de veículos pesados					UNID
00006/ IFS						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1088	3,10	0,34	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00	
04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	1,0000	13,44	13,44	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	73,27	0,18	
00637 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3	0,1250	232,17	29,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1603	10,00	1,60	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	8,46	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	100,00	0,71	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,8050	6,25	10,78	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto armado desempolado 25mpa,esp.=12cm, tela soldada malha 10x10cm, ref. Q-138, para tráfego de veículos pesados							UNID			
00006 / IFS								M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00068 / ORSE	Servente	h	0,2025		4,31		1,87				
00047 / ORSE	Armador	h	0,5225		6,25		6,99				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,0450		6,25		0,60				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1603		2,50		0,40				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071		5,65		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,1250		27,36		3,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,45	MATERIAL	45,52	CUSTO TOTAL	69,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		10,79	SERV. TERCEIRO	4,06	BDI(23,5400 %)	16,44	86,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00637 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa							m3	0,1250		
M 04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar							m2	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2025		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8050		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0450		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,5225		
P 00047 / ORSE	Armador							h	0,5225		
P 00051 / ORSE	Carpinteiro							h	0,0450		
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,8050		
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,2025		
S 00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria							m3	0,1250		

CÓDIGO	Piso em concreto armado desempolado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-92, p/trafego de veículos pesados						UNID
07245 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		689,40		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000		300,30		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto armado desempolado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-92, p/trafego de veículos pesados					UNID
07245 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	22,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0766	10,00	0,77	
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Tel con ou similar	m2	1,0500	9,13	9,59	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0539	3,10	0,17	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	27,36	2,74	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto armado desempolado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-92, p/trafego de veículos pesados						UNID
07245 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00	
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	232,17		23,22	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1620	4,31		1,50	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5180	6,25		6,93	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0360	6,25		0,48	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0360	6,25		0,48	
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7600	6,25		10,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0766	2,50		0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	39,74	CUSTO TOTAL	56,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	6,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						13,26	69,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	0,1000
O 03637 / ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,					m2	1,0000
P 00066 / ORSE	Pedreiro					h	0,7600

CÓDIGO	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 10 cm, inclusive junta de dilatação em madeira						UNID
09274 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
	MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 10 cm,inclusive junta de dilatação em madeira					UNID
09274 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
02858 / ORSE	Lona plástica preta esp=150 micras	m2	1,0500	1,38	1,45	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	100,00	0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0268	10,00	0,27	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	18,95	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	73,27	0,04	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1050	225,14	23,64	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0222	3,10	0,07	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1050	27,36	2,87	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 10 cm, inclusive junta de dilatação em madeira							UNID
09274 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador				h	0,0189	6,25	0,25
00066 / ORSE	Pedreiro				h	0,7500	6,25	10,04
06111 / SINAPI	Servente				h	0,1701	4,31	1,57
04750 / SINAPI	Pedreiro				h	0,0378	6,25	0,51
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,0378	6,25	0,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0013	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0268	2,50	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,31	MATERIAL	39,62	CUSTO TOTAL	60,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	8,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,36	75,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02858 / ORSE	Lona plástica preta esp=150 micras						m2	1,0500
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,1050
O 09272 / ORSE								2,0000
P 00066 / ORSE	Pedreiro						h	0,7500

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto							UNID
08998 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00			0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18,95			0,00	
09287 / ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000	2,30			2,30	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12			0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto							UNID	
08998 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	73,27	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	10,00	0,08				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0075	3,10	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31	0,74				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	2,50	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,34	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	3,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,76	3,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09287 / ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0800

CÓDIGO	Placa de comunicação visual em alumínio composto 0,30x0,30m, esp.3mm, identificação dos blocos						UNID
00080 / IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000	0,10		0,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de comunicação visual em alumínio composto 0,30x0,30m, esp.3mm, identificação dos blocos						UNID
00080 / IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0235	3,10			0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254	10,00			0,25
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95			0,01
00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado	m2	0,0900	765,00			68,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00068 / ORSE	Servente	h	0,2500	4,31			2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65			0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00			0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0254	2,50			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	69,54	CUSTO TOTAL	71,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)
						16,94	88,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00035 / IFS	Confecção e instalação de placa em alumínio composto, inclusive adesivo recortado					m2	0,0900
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6					un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500
P 00068 / ORSE	Servente					h	0,2500

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm						UNID
11854/ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11927 /ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000		11,54	11,54	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm							UNID	
11854 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11,54	CUSTO TOTAL	11,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,72	14,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11927 / ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm							un	1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:30x20cm, inclusive instalação							UNID		
00053 / IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00029 / IFS	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:30x20cm, inclusive instalação						UN	1,0000	31,18	31,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	31,18	CUSTO TOTAL	31,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,34	38,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00029 / IFS	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:30x20cm, inclusive							UN	1,0000	

CÓDIGO	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação							UNID			
09183 / ORSE								UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
09468 / ORSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação							un	1,0000	296,94	296,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	296,94	CUSTO TOTAL	296,94	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	69,90	366,84			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 09468 / ORSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixaç							un	1,0000		

CÓDIGO	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço nº 26, dimensão1,40x1,69m, com plotagem em adesivo digital e p						UNID		
08993 / ORSE	é em madeira para sustentação						UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0097	79,50		0,77			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,2130	0,44		1,41			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	3,20		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0110	10,00		0,11			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	100,00		0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,46		0,00			
09286 / ORSE	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço nº 26, dimensão 1,40 x 1,69m, com plotagem em adesivo digital e pé em madeira para sustentação	un	1,0000	671,23		671,23			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0102	3,10		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1080	4,31		1,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0110	2,50		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	5,65		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,47	MATERIAL	673,61	CUSTO TOTAL	674,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	158,81	833,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09286 / ORSE	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço nº 26, dimensão 1,40 x 1,69m, com plotagem em adesi							un	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3	0,0120
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0090

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm						UNID
08592 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,46	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01		
08868 / ORSE	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	un	1,0000	39,74	39,74		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	100,00	0,09		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	3,10	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,25	2,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	40,11	CUSTO TOTAL	42,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,09
						PREÇO TOTAL	
						52,97	

CÓDIGO	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	UNID
08592 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 08868 / ORSE	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2000

CÓDIGO	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio					UNID
07669 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,23		0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
07092 / ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	1,0000	25,78		25,78
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0170	3,10		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	217,32		1,09
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	51,56		1,65
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31		0,83
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	4,73		0,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio							UNID	
07669 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL	29,41	CUSTO TOTAL	31,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,34	38,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740
M 07092 / ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio							UNID
07668 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320		51,56		1,65	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		73,27		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184		10,00		0,18	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		217,32		1,09	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0170		3,10		0,05	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740		4,23		0,31	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,95		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		3,20		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008		100,00		0,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio							UNID	
07668 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07091 / ORSE	Planta - Agave azul (agave americana)	un	1,0000	67,02	67,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	4,73	0,91				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31	0,83				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL	70,99	CUSTO TOTAL	72,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,13	89,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740
M 07091 / ORSE	Planta - Agave azul (agave americana)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio						UNID			
07732 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01				
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	51,56		1,65				
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	217,32		1,09				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00				
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,23		0,31				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0170	3,10		0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00				
07308 / ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	un	1,0000	16,50		16,50				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31		0,83				
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	4,73		0,91				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL	20,05	CUSTO TOTAL	21,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,14	26,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,0320

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	UNID
07732 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740
M 07308 / ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 0,0900

CÓDIGO	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio					UNID
07670 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08	
07093 / ORSE	Planta - Bela emília (plumbago capensis)	un	1,0000	3,61	3,61	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,23	0,31	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0170	3,10	0,05	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	51,56	1,65	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	217,32	1,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	4,73	0,91	
	Servente	h	0,0900	4,31	0,83	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio						UNID				
07670 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI											
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008		5,65		0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000		326,00		0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0184		2,50		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	7,06	CUSTO TOTAL		8,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,08	10,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0050	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,0320	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,0740	
M 07093 / ORSE	Planta - Bela emília (plumbago capensis)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,0900	
P 25964 / SINAPI	Jardineiro								h	0,0900	

CÓDIGO	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio						UNID
07627 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		4,23		3,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00
07096 / ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula)	un	1,0000		22,68		22,68
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1326		3,10		0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		109,00		0,02
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		51,56		10,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,50		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio							UNID				
07627 / ORSE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	73,27			0,15					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00			1,44					
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	217,32			10,87					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	100,00			0,63					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,46			0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	3,20			0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	18,95			0,05					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12			0,05					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40			0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300	4,31			2,12					
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,1800	4,73			11,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00			0,20					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	5,65			0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	2,50			0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,57	MATERIAL		50,71	CUSTO TOTAL	65,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	15,39	80,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar									m3	0,0500	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal									m3	0,2050	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)									kg	0,8000	
M 07096 / ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula)									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2300	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro									h	1,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,2300	
P 25964 / SINAPI	Jardineiro									h	1,1800	

CÓDIGO	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii), fornecimento e plantio						UNID				
07617 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,23		0,31					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08					
07083 / ORSE	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii)	un	1,0000	4,64		4,64					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	51,56		1,65					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18					
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	217,32		1,09					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0170	3,10		0,05					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	4,73		0,91					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31		0,83					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50		0,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL	9,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,33	12,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0050	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,0320	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii), fornecimento e plantio	UNID
07617 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740
M 07083 / ORSE	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 0,0900

CÓDIGO	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio					UNID
07661/ ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
07148 / ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m	un	1,0000	22,68	22,68	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	217,32	1,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	51,56	1,65	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0170	3,10	0,05	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,23	0,31	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31	0,83	
	Jardineiro	h	0,0900	4,73	0,91	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID	
07661 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25964 / SINAPI									
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0184	2,50	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	26,29	CUSTO TOTAL	28,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,61	34,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740
M 07148 / ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio					UNID
07662 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio							UNID				
07662 / ORSE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20			0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00			0,08					
07149 / ORSE	Planta - Lantana amarela (lantana camara)	un	1,0000	4,03			4,03					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27			0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02			0,00					
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,2500	4,23			1,06					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0150	3,10			0,05					
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	51,56			10,57					
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0150	217,32			3,26					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50			0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31			0,74					
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	4,73			0,81					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50			0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00			0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65			0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,72	MATERIAL		19,39	CUSTO TOTAL	20,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	4,94	25,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0150	
M	02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,2050	
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,2500	
M	07149 / ORSE	Planta - Lantana amarela (lantana camara)								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0800	
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	0,0800	
P	06111 / SINAPI	Servente								h	0,0800	
P	25964 / SINAPI	Jardineiro								h	0,0800	

CÓDIGO	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio						UNID			
07660 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	51,56	1,65					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00					
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,23	0,31					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0170	3,10	0,05					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00					
07147 / ORSE	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi)	un	1,0000	29,91	29,91					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	217,32	1,09					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	4,73	0,91					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31	0,83					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50	0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL	33,57	CUSTO TOTAL	35,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,32	43,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,0320

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio	UNID
07660 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740
M 07147 / ORSE	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 0,0900

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	15,76	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	18,95	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	20,00	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00	0,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	3,10	0,32
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,36	0,07
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	3,15	12,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75	0,01
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,16	3,48
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,91	5,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID		
01679 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0003	41,30	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0900	14,88	1,34
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0600	35,30	2,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0010	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0020	73,27	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1324	10,00	1,32
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0390	47,82	1,87
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente						h	0,6500	4,31	6,00
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,6500	6,25	8,70
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1324	2,50	0,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0058	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	29,85	CUSTO TOTAL	45,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,62	55,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial								un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial								un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)								m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,6500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)					UNID
01678 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	35,30	0,81	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	14,88	0,89	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	47,82	0,72	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	5,41	43,28	
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	5,03	5,03	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,36	0,07	
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,32	6,96	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	11,81	0,59	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25	4,02	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)							UNID	
01678 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	59,67	CUSTO TOTAL	66,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,70	82,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0230
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial							un	1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	8,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					UNID
01683/ ORSE						PT
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	11,09	11,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,32	33,28	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683 / ORSE								PT
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		73,27		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		3,10		0,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		100,00		0,36	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150		47,82		0,72	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000		5,97		11,94	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500		11,81		0,59	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014		18,95		0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		12,75		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		20,00		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004		15,76		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,31		3,69	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000		6,25		5,35	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	59,31	CUSTO TOTAL	68,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,17
							84,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		PT
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID				
03278/ ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	0,90	10,80	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95	0,08	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	0,96	0,96	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,46	0,14	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	45,12	0,23	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,40	0,04	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	5,00	0,75	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	73,27	0,77	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,10	1,69	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID	
03278 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	100,00	3,15				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95	0,24				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,54				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31	27,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,93	MATERIAL	37,66	CUSTO TOTAL	121,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,66	150,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03287 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID			
03287 / ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	5,00		0,75				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	100,00		3,15				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95		0,24				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20		0,10				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95		0,08				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,10		1,69				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	73,27		0,77				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00		7,13				
01123 / ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	4,00		4,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,40		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	45,12		0,23				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,46		0,14				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59		0,02				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33		7,98				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	0,90		16,20				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	0,96		0,96				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31		27,69				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25		53,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50		1,78				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65		0,18				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00		0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,93	MATERIAL	43,66	CUSTO TOTAL	127,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,07	157,83	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03287 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01123 / ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un 1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"					UNID
03281/ ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	100,00	3,15	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95	0,24	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	73,27	0,77	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,10	1,69	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03	
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22	0,02	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	0,96	0,96	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,46	0,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID	
03281 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,40	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	45,12	0,23				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	5,00	0,75				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	0,90	10,80				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95	0,08				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,54				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31	27,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,93	MATERIAL	40,89	CUSTO TOTAL	124,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	29,42	154,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID
03285 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	45,12		0,23		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	5,00		0,75		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20		0,10		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95		0,24		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90		0,02		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	93,95		0,08		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,40		0,04		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	0,90		10,80		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	0,96		0,96		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33		7,98		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,46		0,14		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22		0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	73,27		0,77		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,10		1,69		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00		7,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31		0,01		
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00		3,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50		0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	100,00		3,15		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31		27,69		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25		53,54		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00		0,91		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65		0,18		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50		1,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,93	MATERIAL	37,26	CUSTO TOTAL	121,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,57	149,93

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID	
03285 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"					UNID
00642 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,54	15,24	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00	0,13	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,48	2,48	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	8,46	0,21	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	0,90	10,80	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	45,12	0,37	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	12,22	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	9,40	0,06	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	5,00	0,75	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	100,00	4,95	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	3,20	0,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0165	73,27	1,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,50	0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	3,10	2,76	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"						UNID				
00642 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,31		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00		11,20					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0198	18,95		0,38					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90		0,02					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	93,95		0,09					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	40,59		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,31		55,38					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,25		66,93					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	326,00		1,43					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	5,65		0,28					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	2,50		2,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,11	MATERIAL	51,36	CUSTO TOTAL	178,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	41,94	220,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	12,0000	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva								m	6,0000	
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	5,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	6,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	5,0000	

CÓDIGO	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	UNID
07162/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"						UNID			
07162 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	73,27		0,99				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	93,95		0,09				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,46		0,18				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	109,00		0,09				
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000	2,54		15,24				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	0,90		10,80				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	40,59		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	45,12		0,30				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	18,95		0,31				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20		0,13				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	100,00		4,05				
06619 / ORSE	Sensor de presença de parede	un	1,0000	29,90		29,90				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00		9,16				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50		0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	3,10		2,18				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	12,22		0,02				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	5,00		0,75				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,40		0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,25		66,93				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31		36,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65		0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50		2,29				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00		1,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		48,49	MATERIAL	74,64	CUSTO TOTAL	182,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,89	225,07		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	UNID	
07162 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06619 / ORSE	Sensor de presença de parede	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de som (sem fiação) com eletroduto condutele pvc 3/4" (aparente) - Rev. 01	UNID			
00648 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,40	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	45,12	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,46	0,12
12010 / SINAPI	Condutele em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	4,04	4,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	8,90	0,18
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	40,59	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	93,95	0,06
00866 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	5,13	30,78
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	15,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00	2,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de som (sem fiação) com eletroduto condutele pvc 3/4" (aparente) - Rev. 01							UNID				
00648 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785		3,10		1,48					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,50		0,03					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090		73,27		0,66					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108		18,95		0,20					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		10,00		6,11					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000		4,31		27,69					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000		6,25		40,16					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		2,50		1,53					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		326,00		0,78					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		5,65		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,68	MATERIAL		47,00	CUSTO TOTAL	117,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	27,61	144,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00866 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"								m	6,0000		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0200		
M 12010 / SINAPI	Condutele em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	3,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	3,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	3,0000		

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10)						UNID
00067 / IFS							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	93,95	0,08		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10)						UNID			
00067 / IFS							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,40		0,04				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	5,00		0,75				
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	18,0000	1,54		27,72				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	0,96		0,96				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	45,12		0,23				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,46		0,14				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33		7,98				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00		7,13				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,10		1,69				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50		0,03				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	73,27		0,77				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	100,00		3,15				
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,90		8,90				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20		0,10				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95		0,24				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31		27,69				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25		53,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00		0,91				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50		1,78				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,93	MATERIAL	60,08	CUSTO TOTAL	144,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)		43,30	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI (23,5400 %)	33,94	178,12	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10)	UNID	
00067 / IFS	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada					UNID
00789 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01	
00866 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	5,13	30,78	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0106	73,27	0,78	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100	8,90	0,09	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0007	93,95	0,07	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	22,90	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95	0,24	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0314	3,20	0,10	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	15,45	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0314	100,00	3,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	8,02	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5583	3,10	1,73	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada							UNID				
00789 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000		1,07		1,07					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007		109,00		0,08					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0160		8,46		0,14					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052		45,12		0,23					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014		12,22		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042		9,40		0,04					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	3,5000		4,31		32,31					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,5000		6,25		46,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126		2,50		1,78					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0314		5,65		0,18					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028		326,00		0,91					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,97	MATERIAL		45,69	CUSTO TOTAL	127,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	30,07	157,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00866 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"									m	6,0000	
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0100	
M 02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	3,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	3,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	3,5000	

CÓDIGO	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e						UNID
05006 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	22,31	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e				UNID
05006 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9732	10,00	9,73
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0430	100,00	4,30
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	15,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0076	5,50	0,04
00423 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)	m	12,6000	1,14	14,36
00665 / ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000	9,30	9,30
00866 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	5,13	30,78
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0144	73,27	1,06
02242 / ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000	23,48	23,48
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7624	3,10	2,36
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	93,95	0,08
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	0,96	0,96
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	9,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	12,22	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	45,12	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0220	8,46	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	109,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0430	3,20	0,14
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100	8,90	0,09
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,2000	10,90	13,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	40,59	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	22,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0172	18,95	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	8,02	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,7800	4,31	44,12
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,25	40,16
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,7800	6,25	23,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9732	2,50	2,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	326,00	1,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0430	5,65	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e							UNID	
05006 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,48	MATERIAL	110,71	CUSTO TOTAL	222,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	52,43	275,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00866 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"							m	6,0000
M 02242 / ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa							un	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0100
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 00697 / ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e							M	12,0000
O 00720 / ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000

CÓDIGO	Porta corta-fogo em chapa de aço, e=4mm, dimensões: 200x250cm 2 FLs, com bandeira 0,40m, inclusive barra antipânico						UNID
00030 / IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0030	19,15		0,06	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0008	16,30		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0052	11,75		0,06	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0052	17,00		0,09	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0008	272,97		0,22	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0015	10,95		0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0008	17,05		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	109,00		0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0310	8,46		0,26	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0108	45,12		0,49	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	12,22		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0081	9,40		0,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta corta-fogo em chapa de aço, e=4mm, dimensões: 200x250cm 2 FLs, com bandeira 0,40m, inclusive barra antipânico						UNID				
00030 / IFS							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0243	18,95		0,46					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0030	10,45		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3743	10,00		13,74					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0038	7,16		0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0551	3,10		3,27					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0108	5,50		0,06					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0202	73,27		1,48					
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,7000	0,44		3,83					
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	m3	0,0400	93,75		3,75					
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0350	64,29		2,25					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0015	9,00		0,01					
00019 / IFS	Barra antipânico dupla ref mtk 02 metalika ou similar	un	1,0000	2.466,20		2.466,20					
00018 / IFS	Conjunto de porta corta fogo, de abrir, em chapa de ferro, P90 2,00X2,10, c/ bandeira 0,40m	un	1,0000	4.138,20		4.138,20					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,31		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0015	16,70		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0608	100,00		6,08					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0608	3,20		0,19					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00068 / ORSE	Servente	h	6,0000	4,31		55,38					
00066 / ORSE	Pedreiro	h	7,5000	6,25		100,39					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0054	326,00		1,76					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0608	5,65		0,34					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3743	2,50		3,44					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		72,74	MATERIAL	6.641,11	CUSTO TOTAL	6.802,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	83,03	SERV. TERCEIRO	5,54	BDI(23,5400 %)	1.601,29	8.403,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00018 / IFS	Conjunto de porta corta fogo, de abrir, em chapa de ferro, P90 2,00X2,10, c/ bandeira 0,40m								un	1,0000	
M 00019 / IFS	Barra antipânico dupla ref mtk 02 metalika ou similar								un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta corta-fogo em chapa de aço, e=4mm, dimensões: 200x250cm 2 FLs, com bandeira 0,40m, inclusive barra antipânico	UNID
00030 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3 0,0350
M 00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	m3 0,0400
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg 8,7000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 7,5000
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h 7,5000
P 00068 / ORSE	Servente	h 6,0000

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015					UNID
91341 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
MATERIAL						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	110,45		0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	159,80		0,11
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0015	27,91		0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0040	1,05		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	8,46		0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0009	13,83		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0051	5,02		0,03
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,8166	0,30		1,45
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0044	7,94		0,03
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,8829	33,24		29,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03
40555 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face (coletado ca ixa)	m	6,8504	11,32		77,55
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	8,90		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015							UNID	
91341/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5473	520,05		284,62			
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	220,76		0,02			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	146,52		0,01			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	125,72		0,08			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	19,74		0,02			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0015	6,55		0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5736	0,02		0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5736	0,37		0,21			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5736	0,50		0,29			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5736	1,56		0,89			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1943	4,31		1,79			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3891	6,25		5,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,97	MATERIAL	395,37	CUSTO TOTAL	402,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	94,71	497,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas							310ml	0,8829
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un	4,8166
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm							un	0,5473
M 40555 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face (coletado caixa)							m	6,8504
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3826
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1910

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
03764/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03764 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0011	300,30	0,33
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0011	689,40	0,76
MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	84,00	0,96
11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxáv el, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	1,0000	119,72	119,72
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,6700	20,39	13,66
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0023	24,59	0,06
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,3600	22,65	76,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,44	2,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	109,00	0,12
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	8,13	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0412	8,46	0,35
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0132	45,12	0,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	12,22	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0106	9,40	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0271	73,27	1,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8317	10,00	18,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0323	18,95	0,61
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	103,39	103,39
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0023	15,45	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0023	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0011	29,79	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0809	100,00	8,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,60	22,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0809	3,20	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens							UNID			
03764 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3257		3,10		4,11				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005		22,31		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015		8,02		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006		10,45		0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002		17,05		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003		9,00		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008		7,16		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0132		5,50		0,07				
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000		144,90		144,90				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	11,3000		6,25		151,26				
06111 / SINAPI	Servente	h	5,1924		4,31		47,93				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000		6,25		20,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073		326,00		2,38				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0809		5,65		0,46				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8317		2,50		4,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		102,39	MATERIAL		507,03	CUSTO TOTAL	734,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,09	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		1,09	BDI(23,5400 %)	172,97	907,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico								kg	0,6700
M	01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm								m2	3,3600
M	05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,0200
M	01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm								un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali								un	1,0000
O	03518 / ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90								un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos								un	3,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	6,1500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	6,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.50 m revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens	UNID			
00028/ IFS		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	689,40	0,28
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30	0,12
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09
00017 /IFS	Soleira de granito branco itaunas polido 15 x 2cm	m	1,0000	40,00	40,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	45,12	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22	0,02
00016 /IFS	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 90 x 250 x 3,5cm	UN	1,0000	136,85	136,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	8,46	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	9,40	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	24,59	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0136	18,95	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0338	3,20	0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79	0,01
01013 /ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	m2	4,6800	22,65	106,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7636	10,00	7,64
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0112	73,27	0,82
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,5200	0,44	1,99
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,1000	64,29	6,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0338	100,00	3,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03
01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0400	8,13	0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5981	3,10	1,85
00622 /ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg	0,9300	20,39	18,96
02761 /ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	un	3,0000	6,80	20,40
02766 /ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.725-01 ou similar	un	1,0000	33,34	33,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01
06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,2700	70,88	19,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.50 m revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens							UNID	
00028 / IFS								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00068 / ORSE	Servente					h	3,7500	4,31 34,62	
00051 / ORSE	Carpinteiro					h	3,7500	6,25 50,20	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7636	2,50 1,91	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0338	5,65 0,19	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0030	326,00 0,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,60	MATERIAL	398,16	CUSTO TOTAL	486,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,1700%)	45,22	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	114,51	600,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)							m3	0,1000
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)							kg	4,5200
M 00622 / ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar							kg	0,9300
M 01013 / ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar							m2	4,6800
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30							kg	0,0400
M 02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar							un	3,0000
M 02766 / ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.725-01 ou similar							un	1,0000
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m							m2	0,2700
M 00016 / IFS	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 90 x 250 x 3,5cm							UN	1,0000
M 00017 / IFS	Soleira de granito branco itaunas polido 15 x 2cm							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 00051 / ORSE	Carpinteiro							h	3,7500
P 00068 / ORSE	Servente							h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.50 m, para sanitário de deficiente físico revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens	UNID					
00029/ IFS		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.50 m, para sanitário de deficiente físico revestida c/ formica, inc	UNID			
00029 / IFS	lusive batentes e ferragens	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30	0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	689,40	0,28
MATERIAL					
02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	un	3,0000	6,80	20,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	8,46	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	45,12	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	9,40	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5981	3,10	1,85
02062 / ORSE	Barra de apoio em aço inox polido, l=40 cm, d=38.1 mm	un	1,0000	159,90	159,90
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0400	8,13	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03
01013 / ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	m2	4,6800	22,65	106,00
00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	1,0000	81,64	81,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0112	73,27	0,82
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01
06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	70,88	51,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0338	100,00	3,38
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	109,00	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0338	3,20	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0136	18,95	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	24,59	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7636	10,00	7,64
00017 / IFS	Soleira de granito branco itaunas polido 15 x 2cm	m	1,0000	40,00	40,00
00016 / IFS	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 90 x 250 x 3,5cm	UN	1,0000	136,85	136,85
00622 / ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg	0,9300	20,39	18,96
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,1000	64,29	6,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.50 m, para sanitário de deficiente físico revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens						UNID				
00029 / IFS							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,5200		0,44		1,99				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	3,7500		6,25		50,20				
00068 / ORSE	Servente	h	3,7500		4,31		34,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7636		2,50		1,91				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0338		5,65		0,19				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030		326,00		0,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,60	MATERIAL	638,25	CUSTO TOTAL	726,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,1700%)		45,22	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	171,03	897,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)								m3	0,1000	
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)								kg	4,5200	
M 00622 / ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar								kg	0,9300	
M 00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro								un	1,0000	
M 01013 / ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar								m2	4,6800	
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30								kg	0,0400	
M 02062 / ORSE	Barra de apoio em aço inox polido, l=40 cm, d=38.1 mm								un	1,0000	
M 02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar								un	3,0000	
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m								m2	0,7200	
M 00016 / IFS	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 90 x 250 x 3,5cm								UN	1,0000	
M 00017 / IFS	Soleira de granito branco itaunas polido 15 x 2cm								m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,7500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	3,7500	
P 00051 / ORSE	Carpinteiro								h	3,7500	
P 00068 / ORSE	Servente								h	3,7500	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,70x 2.50 m, 2 folhas, revestida com fórmica, inclusive batentes, ferragen	UNID			
00033 / IFS	s e barra antipânico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0005	300,30	0,15
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	689,40	0,34
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0428	100,00	4,28
09320 /ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	un	2,0000	697,80	1.395,60
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	6,0000	7,60	45,60
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,79	0,01
09242 /ORSE	Fecho de embutir tipo unha c/alavanca, 22cm, p/porta 2 folhas, latão cromado	un	2,0000	18,56	37,12
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0010	15,15	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	24,59	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0142	73,27	1,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	12,22	0,02
00023 /IFS	Porta madeira compensada (ipê), 85x250,semi-oca	un	2,0000	225,56	451,12
01013 /ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	m2	8,5000	22,65	192,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0071	5,50	0,04
01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0400	8,13	0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7576	3,10	2,35
00622 /ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg	0,9300	20,39	18,96
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,7000	0,44	3,83
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0400	64,29	2,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9672	10,00	9,67
06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,5100	70,88	36,15
00017 /IFS	Soleira de granito branco itaunas polido 15 x 2cm	m	2,0000	40,00	80,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0428	3,20	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	8,02	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	109,00	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0218	8,46	0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0071	45,12	0,32
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0056	9,40	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	22,31	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0172	18,95	0,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,70x 2.50 m, 2 folhas, revestida com fórmica, inclusive batentes, ferragens e barra antipânico							UNID		
00033/ IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	4,7500		6,25		63,58			
00068 / ORSE	Servente	h	4,7500		4,31		43,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038		326,00		1,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0428		5,65		0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9672		2,50		2,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,16	MATERIAL	2.282,45	CUSTO TOTAL	2.394,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(114,1700%)		57,27	SERV. TERCEIRO	3,90	BDI(23,5400 %)	563,61	2.957,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)								m3	0,0400
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)								kg	8,7000
M 00622 / ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar								kg	0,9300
M 01013 / ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar								m2	8,5000
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30								kg	0,0400
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m								m2	0,5100
M 09242 / ORSE	Fecho de embutir tipo unha c/alavanca, 22cm, p/porta 2 folhas, latão cromado								un	2,0000
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos								un	6,0000
M 09320 / ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar								un	2,0000
M 00017 / IFS	Soleira de granito branco itaunas polido 15 x 2cm								m	2,0000
M 00023 / IFS	Porta madeira compensada (ipê), 85x250,semi-oca								un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	4,7500
P 00051 / ORSE	Carpinteiro								h	4,7500
P 00068 / ORSE	Servente								h	4,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80x 2.50 m, 2 folhas com visor, revestida com fórmica, inclusive batentes , ferragens puxador e vidros	UNID
00034/ IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80x 2.50 m, 2 folhas com visor, revestida com fórmica, inclusive batentes , ferragens puxador e vidros	UNID			
00034 / IFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0005	300,30	0,15
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	689,40	0,34
MATERIAL					
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0400	8,13	0,33
01013 / ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	m2	4,6600	22,65	105,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0071	5,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0142	73,27	1,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7576	3,10	2,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	22,31	0,01
06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,5100	70,88	36,15
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	6,0000	7,60	45,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0056	9,40	0,05
00622 / ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg	0,9300	20,39	18,96
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0428	100,00	4,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,79	0,01
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,7000	0,44	3,83
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0400	64,29	2,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9672	10,00	9,67
00023 / IFS	Porta madeira compensada (ipê), 85x250,semi-oca	un	2,0000	0,00	0,00
00017 / IFS	Soleira de granito branco itaunas polido 15 x 2cm	m	2,0000	40,00	80,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0010	15,15	0,02
07077 / ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	un	2,0000	509,57	1.019,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0218	8,46	0,18
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	24,59	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0071	45,12	0,32
09256 / ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m2	2,1700	240,00	520,80
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	109,00	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0172	18,95	0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0428	3,20	0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	12,22	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80x 2.50 m, 2 folhas com visor, revestida com fórmica, inclusive batentes							UNID	
00034/ IFS	, ferragens puxador e vidros							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00051 / ORSE	Carpinteiro					h	4,7500	6,25	63,58
00068 / ORSE	Servente					h	4,7500	4,31	43,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9672	2,50	2,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0428	5,65	0,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0038	326,00	1,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,16	MATERIAL	2.302,69	CUSTO TOTAL	2.414,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(114,1700%)	57,27	SERV. TERCEIRO	3,90	BDI(23,5400 %)	568,38	2.982,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)							m3	0,0400
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)							kg	8,7000
M 00622 / ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar							kg	0,9300
M 01013 / ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar							m2	4,6600
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30							kg	0,0400
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m							m2	0,5100
M 07077 / ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar							un	2,0000
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos							un	6,0000
M 09256 / ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm							m2	2,1700
M 00017 / IFS	Soleira de granito branco itaunas polido 15 x 2cm							m	2,0000
M 00024 / IFS									2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	4,7500
P 00051 / ORSE	Carpinteiro							h	4,7500
P 00068 / ORSE	Servente							h	4,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03542/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03542 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0003	300,30	0,09	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	689,40	0,21	
	MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7474	10,00	7,47	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,60	22,80	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	103,39	103,39	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,50	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0111	73,27	0,81	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5647	3,10	1,75	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,44	2,11	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	84,00	0,96	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07	
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	37,00	37,00	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	8,13	0,16	
10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento emprimer para pintura	un	1,0000	147,00	147,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0167	8,46	0,14	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	45,12	0,25	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0330	3,20	0,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0330	100,00	3,30	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	9,40	0,04	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,79	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID				
03542 / ORSE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006		15,15		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006		15,45		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006		24,59		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0132		18,95		0,25					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015		12,22		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		0,01					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002		17,05		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002		16,30		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,9000		6,25		38,82					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000		6,25		20,08					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,9424		4,31		27,16					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0330		5,65		0,19					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7474		2,50		1,87					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030		326,00		0,98					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,19	MATERIAL		328,36	CUSTO TOTAL	417,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,30	BDI(23,5400 %)	98,34	516,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr									cj	1,0000	
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali									un	1,0000	
O 01805 / ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens									un	1,0000	
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos									un	3,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03539 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	689,40		0,34	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0005	300,30		0,15	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03539 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxáv el, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	1,0000	119,72	119,72	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	24,59	0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	84,00	0,96	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,44	2,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	109,00	0,12	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	8,13	0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	8,46	0,23	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0089	45,12	0,40	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	12,22	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	9,40	0,06	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,60	22,80	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	5,50	0,05	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	8,02	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	22,31	0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	103,39	103,39	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9235	3,10	2,86	
01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm	un	1,0000	372,15	372,15	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	100,00	5,31	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0180	73,27	1,32	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,79	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0011	15,15	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	15,45	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	3,20	0,17	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03539 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0212	18,95	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	1,2056	10,00	12,06
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0011	17,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0003	9,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	5,1924	4,31	47,93
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,5000	6,25	20,08
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	5,1500	6,25	68,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0531	5,65	0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0048	326,00	1,56
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,2056	2,50	3,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,95	MATERIAL	644,53	CUSTO TOTAL	786,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	185,22	972,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 01804 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							un	1,0000
O 03518 / ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90							un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor 2 FL., dim: 1,70x2,50m, inclusive ferragens, puxador em aço inox, mola e instalação						UNID		
00088/ IFS							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens					m2	4,2500	280,00	1.190,00
00026 /IFS	Puxador em aço inox para porta de vidro temperado (l=0,80 a 1,00m)					un	4,0000	180,00	720,00
01622 /ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)					un	2,0000	624,92	1.249,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.159,84	CUSTO TOTAL	3.159,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	743,83	3.903,67	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor 2 FL., dim: 1,70x2,50m, inclusive ferragens, puxador em aço inox, mola e instalação	UNID
00088 / IFS		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00026 / IFS	Puxador em aço inox para porta de vidro temperado (l=0,80 a 1,00m)	un 4,0000
M 01622 / ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	un 2,0000
M 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2 4,2500

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor 2 FL., dim: 1,90x2,50m, inclusive ferragens, puxador em aço inox, mola e instalação	UNID
00089 / IFS		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01622 / ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	un 2,0000 624,92 1.249,84
00026 / IFS	Puxador em aço inox para porta de vidro temperado (l=0,80 a 1,00m)	un 4,0000 180,00 720,00
02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2 4,7500 280,00 1.330,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 3.299,84 CUSTO TOTAL 3.299,84 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 776,78 4.076,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00026 / IFS	Puxador em aço inox para porta de vidro temperado (l=0,80 a 1,00m)	un 4,0000
M 01622 / ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	un 2,0000
M 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2 4,7500

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor 2 FL., dim: 1,95x2,50m, inclusive ferragens, puxador em aço inox, mola e instalação	UNID
00090 / IFS		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01622 / ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	un 2,0000 624,92 1.249,84
02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2 4,8750 280,00 1.365,00
00026 / IFS	Puxador em aço inox para porta de vidro temperado (l=0,80 a 1,00m)	un 4,0000 180,00 720,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 3.334,84 CUSTO TOTAL 3.334,84 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 785,02 4.119,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor 2 FL., dim: 1,95x2,50m, inclusive ferragens, puxador em aço inox, mola e instalação	UNID
00090 / IFS		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00026 / IFS	Puxador em aço inox para porta de vidro temperado (l=0,80 a 1,00m)	un 4,0000
M 01622 / ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	un 2,0000
M 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2 4,8750

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor 1FL, dim: 0,95x2,50m, inclusive ferragens, puxador em aço inox, mola e instalação	UNID
00087 / IFS		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2 2,3750 280,00 665,00
01622 / ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	un 1,0000 624,92 624,92
00026 / IFS	Puxador em aço inox para porta de vidro temperado (l=0,80 a 1,00m)	un 2,0000 180,00 360,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 1.649,92 CUSTO TOTAL 1.649,92 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 388,39 2.038,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00026 / IFS	Puxador em aço inox para porta de vidro temperado (l=0,80 a 1,00m)	un 2,0000
M 01622 / ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	un 1,0000
M 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2 2,3750

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha	UNID
02035 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0001 16,70 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0002 10,45 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0027 100,00 0,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0027 3,20 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0011 18,95 0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0001 9,00 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha							UNID				
02035 / ORSE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05			0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16			0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392	3,10			0,12					
01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1,0000	74,02			74,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00			0,61					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27			0,07					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50			0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22			0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46			0,01					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15			0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30			0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12			0,02					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00			0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40			0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75			0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25			8,03					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65			0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50			0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL		75,19	CUSTO TOTAL	83,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	19,65	103,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar									un	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,6000	

CÓDIGO	Portão em metalon com peças de 50x50 para amarração e 25x25 para enchimento, inclusive ferragens				UNID
00141/ IFS					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00076 / IFS	Portão em metalon , inclusive ferragens	m2	1,0000	268,20	268,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0022	64,29	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,9000	0,44	0,40
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	4,31	9,23
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão em metalon com peças de 50x50 para amarração e 25x25 para enchimento, inclusive ferragens							UNID	
00141/ IFS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	5,65	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	2,50	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	326,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	272,70	CUSTO TOTAL		296,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)		69,71	365,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)							m3	0,0022
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)							kg	0,9000
M 00076 /IFS	Portão em metalon , inclusive ferragens							m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 00066 /ORSE	Pedreiro							h	1,0000
P 00068 /ORSE	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Portão em metalon com peças de 50x50 para amarração e 25x25 para enchimento, inclusive ferragens e conjunto de motor e comando						UNID
00142/ IFS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01		
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0032	64,29	0,21		
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,3500	0,44	0,59		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2066	3,10	0,64		
01276 / ORSE	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	un	0,1000	1.480,00	148,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão em metalon com peças de 50x50 para amarração e 25x25 para enchimento, inclusive ferragens e conjunto de motor e comando						UNID				
00142 / IFS							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00					
00076 / IFS	Portão em metalon , inclusive ferragens	m2	1,0000	268,20		268,20					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0045	18,95		0,09					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12		0,09					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	10,00		2,55					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,46		0,05					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000	6,25		13,39					
00068 / ORSE	Servente	h	1,5000	4,31		13,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	2,50		0,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,72	MATERIAL	421,99	CUSTO TOTAL	450,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		14,52	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI(23,5400 %)	105,99	556,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)								m3	0,0032	
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)								kg	1,3500	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão em metalon com peças de 50x50 para amarração e 25x25 para enchimento, inclusive ferragens e conjunto de motor e comando	UNID
00142 / IFS		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01276 / ORSE	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e m	un 0,1000
M 00076 / IFS	Portão em metalon , inclusive ferragens	m2 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h 1,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h 1,5000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282/ ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	21,00			0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	19,62			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	100,00			0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,46			0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36			0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	73,27			0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,10			0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50			0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,79			1,16
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00			0,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013		3,20		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000		4,31		0,92	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000		6,25		2,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013		5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306		2,50		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,68	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	5,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,34
PREÇO TOTAL 7,03								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico						l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,1000

CÓDIGO	Projektor retangular (tecnolux ref. bw-12 ou similar), inclusive reator e lâmpada halógena de 200 w						UNID
08621/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134		3,20		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		15,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054		18,95		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05
08901 / ORSE	Lampada halógena palito 200w, ref:J118mm R7s	un	1,0000		2,50		2,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134		100,00		1,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		22,31		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003		22,90		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Projektor retangular (tecnolux ref. bw-12 ou similar), inclusive reator e lâmpada halógena de 200 w						UNID				
08621 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	93,95		0,03					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00					
01896 / ORSE	Projektor para lâmpada halógena 300w, completo (tecnolux - ref. bw -12 ou similar)	un	1,0000	109,92		109,92					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10		0,74					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46		0,06					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	73,27		0,34					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	45,12		0,10					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40		0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,31		13,85					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,25		20,08					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	5,65		0,08					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,85	MATERIAL	118,33	CUSTO TOTAL	153,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	36,13	189,62			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01896 / ORSE	Projektor para lâmpada halógena 300w, completo (tecnolux - ref. bw -12 ou similar)								un	1,0000	
M 08901 / ORSE	Lampada halógena palito 200w, ref:J118mm R7s								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,5000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	QGBT-1 Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barrament						UNID	
09728 / ORSE	o, sem disjuntores - 2000x1700x600mm						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	18,95		0,17		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	3,10		1,28		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95		0,04		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	45,12		0,17		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	100,00		2,25		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	73,27		0,55		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31		0,01		
10102 / ORSE	QGBT-1 Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de p	un	1,0000	15.709,06		15.709,06		
	roteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,40		0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00		5,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	8,46		0,10		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	3,20		0,07		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31		27,69		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25		26,77		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00		0,65		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50		1,27		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	5,65		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,43	MATERIAL	15.566,52	CUSTO TOTAL	15.623,03	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3.677,66	
							PREÇO TOTAL	
							19.300,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10102 / ORSE	QGBT-1 Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, co						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	QGBT-1 Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barrament	UNID
09728 / ORSE	o, sem disjuntores - 2000x1700x600mm	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000

CÓDIGO	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barrament					UNID
09727 / ORSE	o, sem disjuntores - 1000x1700x600mm					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	18,95	0,17	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	73,27	0,55	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	8,46	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	45,12	0,17	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,40	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	3,20	0,07	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	3,10	1,28	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	100,00	2,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01	
10101 / ORSE	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de p	un	1,0000	7.854,55	7.854,55	
	roteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25	26,77	
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31	27,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barrament							UNID		
09727 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5090	2,50	1,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0225	5,65	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0020	326,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,43	MATERIAL	7.788,23	CUSTO TOTAL	7.844,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.846,65	9.691,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10101 / ORSE	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, co							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000	

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas de recalque de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático					UNID
00048 / IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08	
00027 / IFS	Quadro de comando para 2 bombas de recalque de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático	un	1,0000	4.386,49	4.386,49	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,0000	36,00	36,00	
00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,0000	27,00	27,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas de recalque de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático						UNID		
00048 / IFS							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12		0,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10		0,99			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	93,95		0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25		26,77			
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,12	MATERIAL	4.457,38	CUSTO TOTAL	4.504,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	24,11	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	1.060,30	5.564,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00027 / IFS	Quadro de comando para 2 bombas de recalque de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / aut							un	1,0000
M 00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica							un	1,0000
M 00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas submersas, trifásica, 220/380V, com chave seletora	UNID
08945/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas submersas, trifásica, 220/380V, com chave seletora						UNID	
08945 / ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,0000	27,00		27,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27		0,44		
00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,0000	36,00		36,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12		0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95		0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95		0,14		
09229 / ORSE	Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora	un	1,0000	1.844,75		1.844,75		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10		0,99		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25		26,77		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	1.897,74	CUSTO TOTAL	1.944,61	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	457,76	
				PREÇO TOTAL				2.402,37

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas submersas, trifásica, 220/380V, com chave seletora	UNID	
08945 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,0000
M 00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,0000
M 09229 / ORSE	Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Quadro de comando para até 3 bombas de incendio até 7 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático					UNID
08939 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,0000	36,00	36,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
09222 / ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acioname nto manual / automático	un	1,0000	6.460,94	6.460,94	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44	
00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,0000	27,00	27,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10	0,99	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de comando para até 3 bombas de incendio até 7 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático						UNID				
08939 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12		0,14					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25		26,77					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,12	MATERIAL	6.469,13	CUSTO TOTAL	6.516,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.533,87	8.049,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica							un	1,0000		
M 00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a							un	1,0000		
M 09222 / ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / auto							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi						UNID
00493 / ORSE	ve disjuntores						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0275	100,00		2,75	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi	UNID			
00493 / ORSE	ve disjuntores	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	0,68	3,34
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,44	2,16
13395 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disj	un	1,0000	225,77	225,77
	untores din, 100 a				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	9,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6218	10,00	6,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0092	73,27	0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4887	3,10	1,52
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0110	18,95	0,21
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0328	79,50	2,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140	8,46	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0275	3,20	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047	45,12	0,21
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25	26,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi							UNID	
00493 / ORSE	ve disjuntores							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	3,1080	4,31	28,69
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,0000	6,25	13,39
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6218	2,50	1,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0275	5,65	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	326,00	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,15	MATERIAL	232,56	CUSTO TOTAL	303,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	71,54	375,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13395 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100							un	1,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi						UNID
00494 / ORSE	ve disjuntores						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6218		10,00		6,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		15,45		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047		45,12		0,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		7,16		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		10,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		8,02		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		22,31		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi	UNID			
00494 / ORSE	ve disjuntores	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0275	100,00	2,75
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0275	3,20	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0110	18,95	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140	8,46	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,50	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0328	79,50	2,61
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	0,68	3,34
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0092	73,27	0,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,44	2,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4887	3,10	1,52
02531 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	1,0000	302,11	302,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	9,40	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,1080	4,31	28,69
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25	26,77
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi							UNID		
00494 / ORSE	ve disjuntores							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6218	2,50	1,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0275	5,65	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,15	MATERIAL	304,36	CUSTO TOTAL	375,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	88,44	464,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02531 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN							un	1,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0270	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi						UNID
09046 / ORSE	ve disjuntores						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4887	3,10		1,52	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0275	3,20		0,09	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95		0,04	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0110	18,95		0,21	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi						UNID
09046 / ORSE	ve disjuntores						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0275	100,00		2,75	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00	
09334 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	1,0000	360,00		360,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6218	10,00		6,22	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0092	73,27		0,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,50		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	9,40		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047	45,12		0,21	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140	8,46		0,12	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,44		2,16	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15		0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0328	79,50		2,61	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	0,68		3,34	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25		26,77	
06111 / SINAPI	Servente	h	3,1080	4,31		28,69	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25		13,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6218	2,50		1,55	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0275	5,65		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,15	MATERIAL	380,20	CUSTO TOTAL	451,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						106,29	557,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi ve disjuntores	UNID	
09046 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09334 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	1,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi	UNID			
00495 / ORSE	ve disjuntores	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	9,40	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004	93,95	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0328	79,50	2,61
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	0,68	3,34
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,44	2,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	109,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140	8,46	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0047	45,12	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi							UNID
00495 / ORSE	ve disjuntores							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0110	18,95		0,21		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0275	3,20		0,09		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0275	100,00		2,75		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31		0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16		0,00		
02533 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão NEMA	un	1,0000	382,71		382,71		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4887	3,10		1,52		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,50		0,03		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0092	73,27		0,67		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6218	10,00		6,22		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	3,1080	4,31		28,69		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25		26,77		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25		13,39		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0275	5,65		0,16		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6218	2,50		1,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,15	MATERIAL	399,20	CUSTO TOTAL	470,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	110,77	581,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02533 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão NEMA						un	1,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi	UNID
00495 / ORSE	ve disjuntores	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, 800x600x200cm, exclusive disjuntores					UNID
03189 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120	73,27	0,88	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	3,10	1,98	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,50	0,04	
12042 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 40 disj untores din, 100 a	un	1,0000	515,03	515,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00	8,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	9,40	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	45,12	0,27	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	100,00	3,60	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95	0,08	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	8,46	0,16	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0144	18,95	0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	3,20	0,12	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,54	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, 800x600x200cm, exclusive disjuntores							UNID
03189 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000		4,31		36,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144		2,50		2,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032		326,00		1,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360		5,65		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,24	MATERIAL	500,20	CUSTO TOTAL	593,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	139,81	733,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12042 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 40 disjuntores din, 100						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	4,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 50 disjuntores, 800 x 600 x 200 cm, exclusive disjunt						UNID
08080 / ORSE	ores						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29			0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95			0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0144	18,95			0,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	100,00			3,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00			0,09
12043 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disj	un	1,0000	762,13			762,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	8,46			0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 50 disjuntores, 800 x 600 x 200 cm,exclusive disjunt							UNID		
08080 / ORSE	ores							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0060		45,12		0,27			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		12,22		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048		9,40		0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360		3,20		0,12			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		8,02		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144		10,00		8,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380		3,10		1,98			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120		73,27		0,88			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064		5,50		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000		4,31		36,92			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000		6,25		53,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144		2,50		2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032		326,00		1,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360		5,65		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,24	MATERIAL	732,61	CUSTO TOTAL	826,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	194,52	1.020,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12043 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 225							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 75 disjuntores, 1200x600x120cm, exclusive disjuntores						UNID
03190 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95	0,08		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 75 disjuntores, 1200x600x120cm, exclusive disjuntores						UNID
03190 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0144	18,95		0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	3,20		0,12	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	100,00		3,60	
08261 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 75 disjuntores c/barramento, medindo:1200x600x120mm, exclusive disjuntores	un	1,0000	1.818,29		1.818,29	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	109,00		0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	8,46		0,16	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0060	45,12		0,27	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	9,40		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00		8,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,50		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	3,10		1,98	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120	73,27		0,88	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31		36,92	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25		53,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	5,65		0,20	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	2,50		2,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	326,00		1,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,24	MATERIAL	1.816,42	CUSTO TOTAL	1.910,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	449,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08261 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 75 disjuntores c/barramento, medindo:1200x600x120mm, excl					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 75 disjuntores, 1200x600x120cm, exclusive disjuntores	UNID
03190 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm					UNID
07752 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
11709 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	30,54	30,54	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm							UNID
07752 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000		4,31		4,62	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000		6,25		6,69	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044		5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	32,53	CUSTO TOTAL	44,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,41	54,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11709 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,5000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm							UNID
04283 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798		3,10		0,25	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		7,47		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016		73,27		0,12	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,95		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		20,00		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006		15,76		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044		3,20		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm							UNID		
04283/ ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0044	100,00	0,44	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	109,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	9,40	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	12,22	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	45,12	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0022	8,46	0,02	
11708 /SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas					un	1,0000	13,00	13,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001	39,80	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0002	31,36	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	10,00	1,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0002	41,30	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0003	12,75	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5000	6,25	6,69	
06111 /SINAPI	Servente					h	0,5000	4,31	4,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	5,65	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	14,99	CUSTO TOTAL		26,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,29	32,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,5000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm						UNID
09752 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
11707 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	9,74	9,74		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,69		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	11,73	CUSTO TOTAL	23,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						5,52	PREÇO TOTAL
							28,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	UNID
09752 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11707 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco					UNID
01703/ ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,10	0,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco							UNID	
01703 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12				
01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000	13,15	13,15				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,69				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,32	33,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
00068 / ORSE									4,00	M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0050	96,73	0,0450	0,00		0,48
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,67	0,0000	10,52	0,0000	0,00		0,00
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0034	3,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	12,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0013	18,95	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE		UNID	
00068 / ORSE							4,00		M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	8,46	0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	109,00	0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0706	3,10	0,22					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	10,00	0,76					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	73,27	0,08					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7500	4,31	6,92					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	2,50	0,19					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,23	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	9,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	2,17	11,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02459 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90					
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500							
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000							

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	PROD. EQUIPE	UNID						
00069 / ORSE		4,00	M3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória								PROD. EQUIPE	UNID	
00069 / ORSE									4,00	M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000		2,67	0,1000	3,36	0,0000	0,00	0,34	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		63,00	0,0100	96,73	0,0900	0,00	0,97	
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002	109,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0026	8,46	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0009	45,12	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	12,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0051	3,20	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0007	9,40	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0051	100,00	0,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0020	18,95	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1145	10,00	1,15
00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0017	73,27	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0009	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,1059	3,10	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001	22,31	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente							h	1,1250	4,31	10,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1145	2,50	0,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0005	326,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0051	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL		14,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,32	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI(23,5400 %)		3,39	17,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,4000	0,10	0,90	
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)						h	0,4000	1,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	PROD. EQUIPE	UNID
00069 / ORSE		4,00	M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1250
P 06111 / SINAPI	Servente	h	4,5000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
00072 / ORSE								M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95		0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	3,10		0,58		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	23,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,48	28,78

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 60 kva - aluguel mensal							UNID		
03093 / ORSE								MS		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02471 / ORSE	Grupo gerador 80 kva (aluguel mensal)						ms	1,0000	2.623,79	2.623,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
00011 / ORSE	Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (aluguel mensal)						e mês	1,0000	5.500,00	5.500,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8.123,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2.623,79	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2.623,79	BDI(23,5400 %)	1.912,34	10.036,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 02471 / ORSE	Grupo gerador 80 kva (aluguel mensal)							ms	1,0000	
S 00011 / ORSE	Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (alugu							mês	1,0000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		9,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		17,05		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023		18,95		0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004		11,75		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283		10,00		1,28
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004		17,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		5,50		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID			
03314 / ORSE							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	100,00		0,57				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27		0,14				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	3,10		0,31				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12		0,05				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,44		0,98				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	8,46		0,02				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,68		1,51				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	79,50		1,45				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6600	4,31		6,09				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25		8,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	5,65		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	2,50		0,32				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,59	MATERIAL	6,44	CUSTO TOTAL	21,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,95	25,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150	
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UNID				
11831 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
12669 / ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	22,22	22,22	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25	1,34	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)							UNID		
11831 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0008	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	22,62	CUSTO TOTAL	24,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,87	30,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12669 / ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000	

CÓDIGO	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)						UNID
08224 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01		
08314 / ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	21,47	21,47		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,10	0,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)							UNID	
08224 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,25	2,01				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,31	1,38				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,59	MATERIAL	22,07	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,03	31,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08314 / ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1500

CÓDIGO	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID					
89681/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00		
	MATERIAL						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014						UNID	
89681/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0246	1,05		0,03		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83		0,01		
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0700	14,88		1,04		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	159,80		0,03		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	110,45		0,02		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	27,91		0,02		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	125,72		0,03		
20047 / SINAPI	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	40,05		40,05		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46		0,03		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0020	5,02		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02		
00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	7,22		7,22		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	7,94		0,01		
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76		0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52		0,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	1,56		0,34		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90		0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74		0,01		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,55		0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	0,02		0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	0,37		0,08		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	0,50		0,11		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1116	6,25		1,49		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1116	4,69		1,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,60	MATERIAL	49,17	CUSTO TOTAL	51,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,19	63,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID	
89681/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	1,0000
M 20047 / SINAPI	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0700
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100

CÓDIGO	Refletor para lampada vapor de mercurio 400w, ref. mc327, Metalline ou similar, inclusive base em alvenaria e lampada	UNID			
00611 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13390 / SINAPI	Refletor redondo em aluminio anodizado para lampada vapor de mercurio/sodio, corpo em aluminio com pin tura epoxi, para lampada e-27 de 300 w, com suporte redondo e alca regulavel para fixacao.	un	1,0000	80,36	80,36
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006	21,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0012	19,62	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0040	18,95	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0012	5,60	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor para lampada vapor de mercurio 400w, ref. mc327, Metalline ou similar, inclusive base em alvenaria e lampada	UNID			
00611/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	8,46	0,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2250	0,36	0,08
03751 / SINAPI	Lampada vapor mercurio 400 w (base e40)	un	1,0000	32,53	32,53
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,5104	0,44	2,86
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,4406	0,68	1,66
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0097	84,00	0,81
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0163	79,50	1,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2246	10,00	2,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1671	3,10	0,52
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	100,00	0,98
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,0810	15,55	1,26
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	19,4940	0,24	4,68
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,47	0,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,0900	5,79	0,52
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1800	5,53	1,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	73,27	0,23
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,02
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8415	6,25	11,26
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2700	6,25	3,61
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7946	4,31	7,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor para lampada vapor de mercurio 400w, ref. mc327, Metalline ou similar, inclusive base em alvenaria e lampada							UNID	
00611/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	5,65	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2246	2,50	0,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,25	MATERIAL	133,63	CUSTO TOTAL	160,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	37,83	198,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10							un	2,0000
M 03751 / SINAPI	Lampada vapor mercurio 400 w (base e40)							un	1,0000
M 13390 / SINAPI	Refletor redondo em aluminio anodizado para lampada vapor de mercurio/sodio, corpo em aluminio com pintura epoxi, para							un	1,0000
O 00159 / ORSE									0,0900
O 02290 / ORSE									0,4500
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	0,4500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar						UNID
01470 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01		
01966 / ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	45,27	45,27		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar							UNID	
01470 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27		0,13			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,18		0,17			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95		0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	3,10		0,30			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	15,76		0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00		0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6100	4,31		5,63			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,25		8,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	2,50		0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,44	MATERIAL	47,81	CUSTO TOTAL	62,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,61	76,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 01966 / ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,6100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UNID
01470 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6100

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID
02040 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,18	0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
01946 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	29,29	29,29	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,10	0,27	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	100,00	0,48	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400	4,31	4,98	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,25	7,23	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar							UNID	
02040 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	2,50	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	31,63	CUSTO TOTAL	44,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,42	54,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,2000
M 01946 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID				
01456 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00		1,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	19,66		19,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID				
01456 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27			0,12				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,18			0,17				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,10			0,27				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80			0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40			0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	100,00			0,48				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47			0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,25			7,23				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400	4,31			4,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	2,50			0,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65			0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,71	MATERIAL	21,99	CUSTO TOTAL	34,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		6,50	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,5400 %)	8,15	42,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,9400	
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5400	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,5400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,5400	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16,Deca ou similar							UNID	
01458 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75		0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	20,00		0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	15,76		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	18,95		0,06			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02			
06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un	1,0000	42,32		42,32			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	8,46		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	3,10		0,42			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00		1,73			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	73,27		0,19			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5000	0,18		0,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20		0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	100,00		0,76			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12		0,06			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8500	4,31		7,85			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,25		11,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65		0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	2,50		0,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,97	MATERIAL	45,90	CUSTO TOTAL	65,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,49	81,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01458 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 1,5000
M 06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,8500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,8500

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar				UNID
01461 / ORSE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	41,30	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	8,46	0,04
06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509)	un	1,0000	154,36	154,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	31,36	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2342	10,00	2,34
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0007	12,75	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008	20,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0013	15,76	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	18,95	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104	3,20	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104	100,00	1,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034	73,27	0,25
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,8200	0,18	0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1834	3,10	0,57
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID				
01461/ ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE											
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018		45,12		0,08				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		7,47		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014		9,40		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		12,22		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,1500		6,25		15,39				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1500		4,31		10,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		326,00		0,33				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104		5,65		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2342		2,50		0,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,15	MATERIAL	159,27	CUSTO TOTAL	186,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	43,85	230,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	2,8200		
M	06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509)						un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,1500		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,1500		
P	06111 / SINAPI	Servente						h	1,1500		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,1500		

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01463 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044		73,27		0,32
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4140		0,18		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054		18,95		0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0010		20,00		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Decaou similar						UNID
01463 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	45,12	0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46	0,06		
06027 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 4 " (ref 1509)	un	1,0000	389,39	389,39		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,36	0,02		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	41,30	0,02		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0009	12,75	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0016	15,76	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	3,20	0,04		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	100,00	1,34		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2361	3,10	0,73		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3014	10,00	3,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4800	4,31	13,66		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,4800	6,25	19,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3014	2,50	0,75		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	5,65	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,63	MATERIAL	395,11	CUSTO TOTAL	429,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						101,17	530,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,4140

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01463 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06027 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 4 " (ref 1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,4800
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,4800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,4800

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar					UNID
01465 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	15,76	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	48,00	48,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	3,10	0,30	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,18	0,17	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar							UNID	
01465 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,25	8,17				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6100	4,31	5,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	2,50	0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,44	MATERIAL	50,54	CUSTO TOTAL	64,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,26	80,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4 " (ref 1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,6100

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID				
01466 / ORSE		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46		0,02
06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000	58,76		58,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	15,76		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar							UNID	
01466 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,18	0,22				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	3,10	0,30				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75	0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,25	8,17				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6100	4,31	5,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	2,50	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,44	MATERIAL	61,33	CUSTO TOTAL	75,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,80	93,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,2000
M 06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 " (ref 1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01466 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6100

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509Deca ou similar					UNID
01468 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0028	73,27	0,21	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1515	3,10	0,47	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0086	3,20	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044	8,46	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1934	10,00	1,93	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0086	100,00	0,86	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,18	0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	20,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0010	15,76	0,02	
06015 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000	85,44	85,44	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0034	18,95	0,06	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9500	4,31	8,77	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,9500	6,25	12,72	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar							UNID	
01468 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1934	2,50	0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0086	5,65	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	89,47	CUSTO TOTAL	111,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,31	138,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,8800
M 06015 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 1/2 " (ref 1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,9500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,9500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,9500

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"						UNID		
02368/ ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11748 / SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2 " (ref 1552-b)					un	1,0000	27,96	27,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	27,94	CUSTO TOTAL		27,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,58	34,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11748 / SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2 " (ref 1552-b)							un	1,0000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	100,00	0,40	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,44	3,30	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	84,00	2,27	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	3,10	0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27	0,10	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50	0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID	
02180 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0040	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,66	MATERIAL	7,34	CUSTO TOTAL	17,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,16	21,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mec							m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 33cm x 58cm						UNID
10866 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0459	10,00	0,46		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10	0,11		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	73,27	0,05		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00		
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	2,90	1,16		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 33cm x 58cm						UNID			
10866 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,46		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,25		2,41				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31		1,66				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0459	2,50		0,11				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	6,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,48	7,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos								kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1800

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 60cm x 60cm	UNID
10867 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 60cm x 60cm				UNID
10867 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,46	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3600	2,90	1,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	73,27	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0459	10,00	0,46
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,25	2,68
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0459	2,50	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 60cm x 60cm							UNID		
10867 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0020	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	6,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,56	8,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3600	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000	

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm						UNID
10870 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,46		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00		0,20	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm						UNID			
10870 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10		0,11				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0459	10,00		0,46				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	73,27		0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6900	2,90		2,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,31		1,38				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25		2,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0459	2,50		0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,59	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	6,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,52	7,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,6900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1500

CÓDIGO	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	UNID
02600 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ						UNID			
02600 / ORSE							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	63,00		0,00				
02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0000	16,10		0,00				
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	82,94		0,00				
02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	13,09		0,00				
MATERIAL										
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27		0,00				
00633 / ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusiv e cap	t	0,1200	323,35		38,80				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0002	3,10		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00				
00895 / ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	1.774,33		0,71				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,46		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002	10,00		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	18,95		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0000	4,31		0,00				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,0000	14,15		0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002	2,50		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,02	MATERIAL	39,51	CUSTO TOTAL	39,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,11	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	9,34	49,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	UNID
02600 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00633 / ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	t 0,1200
O 02593 / ORSE	Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante	M2 1,0000

CÓDIGO	Retoque em Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar, aplicada com ar gamassa industrializada ac-iii, rejuntada.	UNID			
00014 / IFS		Pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09732 / ORSE	Aluguel de cadeirinha p/ fachada	mês	0,0100	267,21	2,67
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	19,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0087	8,46	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023	9,40	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0068	18,95	0,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	9,00	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0500	2,90	0,15
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,3400	1,64	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	7,16	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0171	3,20	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0171	100,00	1,71
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
10219 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar	m2	0,0900	111,50	10,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	10,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retoque em Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS,linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar, aplicada com ar gamassa industrializada ac-iii, rejuntada.							UNID		
00014 / IFS								Pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,2916	3,10	0,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,3868	10,00	3,87
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0056	73,27	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0030	5,50	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0002	16,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0016	17,00	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0016	11,75	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00068 / ORSE	Servente						h	1,5000	4,31	13,85
00066 / ORSE	Pedreiro						h	2,3000	6,25	30,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3868	2,50	0,97
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0015	326,00	0,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0171	5,65	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,85	MATERIAL	18,28	CUSTO TOTAL	67,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,67	ENC.(114,1700%)	23,79	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(23,5400 %)	15,81	82,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,0500
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar								kg	0,3400
M 09732 / ORSE	Aluguel de cadeirinha p/ fachada								mês	0,0100
M 10219 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar								m2	0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2,3000
P 00066 / ORSE	Pedreiro								h	2,3000
P 00068 / ORSE	Servente								h	1,5000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializa da ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
07137 / ORSE		M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	100,00	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1051	10,00	1,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	18,95	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0813	3,10	0,25
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	2,90	1,16
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,8640	1,02	3,94
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
06478 / ORSE	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, Linha Oviedo Puro Branco (ou similar)	m2	1,0500	36,90	38,75
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4822	4,31	4,45
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,25	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
07137 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1051	2,50	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0046	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,52	MATERIAL	46,12	CUSTO TOTAL	58,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,74	72,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,4000
M 06478 / ORSE	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, Linha Oviedo Puro Branco (ou similar)							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 58 cm, Biancogres,tradizionale bianco ou similar, aplicado com argamassa industria						UNID
00016/ IFS	lizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0051	100,00		0,51	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0051	3,20		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 58 cm, Biancogres,tradizionale bianco ou similar, aplicado com argamassa industria						UNID			
00016/ IFS	lizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1148	10,00		1,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,46		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01				
00009 / IFS	Revestimento cerâmico 33 x 58 cm, Biancogres,tradizionale bianco ou similar	M2	1,0500	49,88		52,37				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	73,27		0,12				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0947	3,10		0,29				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	2,90		1,16				
02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar	kg	3,3600	0,51		1,71				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00068 / ORSE	Servente	h	0,7280	4,31		6,72				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,4000	6,25		5,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0051	5,65		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1148	2,50		0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,64	MATERIAL	57,47	CUSTO TOTAL	70,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		6,43	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	16,48	86,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,4000
M 02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar								kg	3,3600
M 00009 / IFS	Revestimento cerâmico 33 x 58 cm, Biancogres,tradizionale bianco ou similar								M2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7280

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 58 cm, Biancogres,tradizionale bianco ou similar, aplicado com argamassa industria	UNID
00016/ IFS	lizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h 0,4000
P 00068 / ORSE	Servente	h 0,7280

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato linha dollmem, PORTOBELLO ou similar, aplicado com arga	UNID			
00015/ IFS	massa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	18,95	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	100,00	0,68
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
00008 / IFS	Revestimento cerâmico 60 x 60 cm, piso porcelanato linha dollmem,PORTOBELLO ou similar	M2	1,0500	106,00	111,30
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,64	5,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1556	10,00	1,56
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	73,27	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1294	3,10	0,40
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,90	1,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato linha dollmem, PORTOBELLO ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
00015/ IFS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,46	0,03				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00068 / ORSE	Servente	h	1,0280	4,31	9,49				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,5000	6,25	6,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	5,65	0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1556	2,50	0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,56	MATERIAL	120,92	CUSTO TOTAL	137,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		8,62	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,5400 %)	32,42	170,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar							kg	3,3600
M 00008 / IFS	Revestimento cerâmico 60 x 60 cm, piso porcelanato linha dollmem,PORTOBELLO ou similar							M2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0280
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,5000
P 00068 / ORSE	Servente							h	1,0280

CÓDIGO	Revestimento ou fechamentos de pilar ou paredes com placa de gesso acartonado, inclusive cantoneira e montagem							UNID
00024/ IFS								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	10,00	1,32			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento ou fechamentos de pilar ou paredes com placa de gesso acartonado, inclusive cantoneira e montagem					UNID		
00024/ IFS						M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00014 / IFS	Cantoneira inox p/ fixação de divisórias de gesso acartonado, com parafusos ou similar	PÇ	1,5000	21,22	31,83			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0936	3,10	0,29			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	18,95	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00	0,58			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
10091 / ORSE	Placa de gesso acartonado (2,40x1,20m)	m2	1,0000	20,00	20,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39			
00068 / ORSE	Servente	h	0,3000	4,31	2,77			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	2,50	0,33			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	54,39	CUSTO TOTAL	71,07	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento ou fechamentos de pilar ou paredes com placa de gesso acartonado, inclusive cantoneira e montagem							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	8,62	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	16,73	87,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00014 / IFS	Cantoneira inox p/ fixação de divisórias de gesso acartonado, com parafusos ou similar							PC 1,5000
M 10091 / ORSE	Placa de gesso acartonado (2,40x1,20m)							m2 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,0000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h 1,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h 0,3000

CÓDIGO	Revestimento para fachada em granito branco itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-iii					UNID
00021/ IFS						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01	
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,64	5,51	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1948	3,10	0,60	
07606 / ORSE	Barra de alumínio, maciça, seção quadrada 1/4" x 1/4", com 6m	m	1,3000	3,47	4,51	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2574	10,00	2,57	
00136 / ORSE	Adesivo compound vedacit ou similar	kg	0,6700	67,90	45,49	
00012 / IFS	Granito branco itaúna	M2	1,0000	294,00	294,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento para fachada em granito branco itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-iii							UNID	
00021/ IFS								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10790 / ORSE									
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0046	18,95		0,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	3,20		0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	100,00		1,14			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,46		0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12		0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00068 / ORSE	Servente	h	1,0280	4,31		9,49			
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,5000	6,25		20,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	5,65		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2574	2,50		0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,81	MATERIAL	354,53	CUSTO TOTAL	385,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		15,76	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI(23,5400 %)	90,66	475,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00136 / ORSE	Adesivo compound vedacit ou similar							kg	0,6700
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar							kg	3,3600
M 07606 / ORSE	Barra de aluminio, maciça, seção quadrada 1/4" x 1/4", com 6m							m	1,3000
M 00012 / IFS	Granito branco itaúna							M2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0280
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	1,5000
P 00068 / ORSE	Servente							h	1,0280

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento para parede com tela de fibra de vidro, com argamassa ac-ii e polímero							UNID	
00027 / IFS								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36887 / SINAPI	Tela de fibra de vidro, acabamento anti-alkalino, malha 10 x 10 mm					m2	1,0000	14,07	14,07
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00066 / ORSE	Pedreiro					h	0,5000	6,25	6,69
00068 / ORSE	Servente					h	0,5000	4,31	4,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	14,07	CUSTO TOTAL	25,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,97	31,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 36887 / SINAPI	Tela de fibra de vidro, acabamento anti-alkalino, malha 10 x 10 mm							m2	1,0000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,5000
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda						UNID
00022/ IFS							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053	100,00		0,53	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053	3,20		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0928	3,10		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27		0,14	
00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,0200	17,08		0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	428,60		0,00	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	59,05		0,01	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	10,55		0,00	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	129,86		0,01	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,18		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda						UNID	
00022/ IFS							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	13,71		0,00		
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	148,55		0,01		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	23,85		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	112,57		0,01		
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	104,21		0,06		
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	324,50		0,03		
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	49,90		0,00		
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	50,01		0,00		
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,15		0,01		
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	110,95		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40		0,01		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	2.411,43		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	8,46		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	240,79		0,07		
00013 / IFS	Tela belgorevest , dimensões rolo 0,50x25m	M2	1,0000	10,59		10,59		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
25957 /SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,5000	4,24		4,54		
00069 /ORSE	Soldador	h	0,2000	6,26		2,68		
00068 /ORSE	Servente	h	0,5000	4,31		4,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053	5,65		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,53	MATERIAL	13,49	CUSTO TOTAL	25,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,31	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(23,5400 %)	6,08	31,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda	UNID
00022 / IFS		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00013 / IFS	Tela belgorevest , dimensões rolo 0,50x25m	M2 1,0000
M 00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg 0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,2000
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h 0,5000
P 25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h 0,5000
P 00068 / ORSE	Servente	h 0,5000
P 00069 / ORSE	Soldador	h 0,2000

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em granito branco itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-i					UNID
00020/ IFS						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,46	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12	0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2574	10,00	2,57	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	100,00	1,14	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27	
02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar	kg	3,3600	0,51	1,71	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em granito branco itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-i							UNID	
00020 / IFS								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	3,20		0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0046	18,95		0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
00012 / IFS	Granito branco itaúna	M2	1,0000	294,00		294,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1948	3,10		0,60			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,5000	6,25		20,08			
00068 / ORSE	Servente	h	1,0280	4,31		9,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2574	2,50		0,64			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	5,65		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,81	MATERIAL	300,73	CUSTO TOTAL	331,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		15,76	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI(23,5400 %)	78,00	409,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00012 / IFS	Granito branco itaúna							M2	1,0000
M 02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar							kg	3,3600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0280
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	1,5000
P 00068 / ORSE	Servente							h	1,0280

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em granito preto são gabriel, aplicado com argamassa industrializada ac-i							UNID
00044/ IFS								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em granito preto são gabriel, aplicado com argamassa industrializada ac-i					UNID
00044/ IFS						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2574	10,00	2,57	
02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar	kg	3,3600	0,51	1,71	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1948	3,10	0,60	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,46	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	3,20	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	100,00	1,14	
10842 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo preto sao gabriel/ tijuca ou outros equivalentes da regioao, formato meno r ou igual a 3025cm2, e= *2* cm	m2	1,0000	196,22	196,22	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0046	18,95	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,5000	6,25	20,08	
00068 / ORSE	Servente	h	1,0280	4,31	9,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em granito preto são gabriel, aplicado com argamassa industrializada ac-i							UNID	
00044/ IFS								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2574	2,50	0,64
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	326,00	0,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0114	5,65	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,81	MATERIAL	202,95	CUSTO TOTAL	233,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	15,76	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI(23,5400 %)	54,98	288,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02683 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar							kg	3,3600
M 10842 /SINAPI	Piso em granito, polido, tipo preto sao gabriel/ tijuca ou outros equivalentes da regioao, formato menor ou igual a 3025							m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0280
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
P 00066 /ORSE	Pedreiro							h	1,5000
P 00068 /ORSE	Servente							h	1,0280

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em mármore branco, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	UNID			
01937 / ORSE		M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40	0,01
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,3000	2,58	0,77
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	100,00	0,75
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0031	18,95	0,06
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,02	3,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em mármore branco, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço						UNID				
01937 / ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1275	3,10	0,40						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01						
01598 / ORSE	Mármore branco e=2cm	m2	1,0500	183,87	193,06						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0025	73,27	0,18						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1702	10,00	1,70						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	8,46	0,03						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00						
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0400	6,25	13,92						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6315	4,31	5,83						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1702	2,50	0,43						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0075	5,65	0,04						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,22	MATERIAL	201,36	CUSTO TOTAL	221,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	52,21	273,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01598 / ORSE	Mármore branco e=2cm							m2	1,0500		
M 01380 / SINAPI	Cimento branco							kg	0,3000		
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0400		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe						Página 860		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em mármore branco, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	UNID
01937 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Rodapé em porcelanato linha dollmem, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, inclusive acabamento.					UNID
00017/ IFS						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00010 / IFS	Rodapé em porcelanato linha dollmem, h=7cm, e=2cm	M	1,0000	7,42	7,42	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00	0,41	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0265	3,10	0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	18,95	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar	kg	0,3780	0,51	0,19	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,46	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rodapé em porcelanato linha dollmem, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industriualizada ac-i, inclusive acabamento.						UNID				
00017 / IFS							M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00068 / ORSE	Servente	h	0,0032	4,31		0,03					
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,4000	6,25		5,35					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,51	MATERIAL	8,37	CUSTO TOTAL	13,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		2,87	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)	3,28	17,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00010 / IFS	Rodapé em porcelanato linha dollmem, h=7cm, e=2cm								M	1,0000	
M 02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar								kg	0,3780	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0032	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	
P 00066 / ORSE	Pedreiro								h	0,4000	
P 00068 / ORSE	Servente								h	0,0032	

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	UNID				
00290 / ORSE		M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
	MATERIAL					
01995 / ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000	56,98		56,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0826	10,00		0,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm						UNID				
00290 / ORSE							M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27		0,09					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0649	3,10		0,20					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	84,00		0,27					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	100,00		0,37					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,44		0,60					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	3,20		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95		0,03					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4120	4,31		3,80					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,25		5,35					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0826	2,50		0,21					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,28	MATERIAL	60,38	CUSTO TOTAL	69,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,45	86,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01995 / ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm								m	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0030	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm			UNID
00290 / ORSE				M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente		h	0,4000

CÓDIGO	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, peso específico 2,25 t/m3						UNID
00138/ IFS							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		22,31		0,00
02009 /ORSE	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, peso específico 2,25 t/m3 (sem frete)	m³	1,0000		79,33		79,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0106		3,20		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2392		10,00		2,39
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2211		3,10		0,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007		8,02		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0035		73,27		0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0106		100,00		1,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005		109,00		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019		5,50		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042		18,95		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005		17,29		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		12,22		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019		45,12		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054		8,46		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014		9,40		0,01
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00068 /ORSE	Servente	h	2,3500		4,31		21,69
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0106		5,65		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2392		2,50		0,60
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		326,00		0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	84,08	CUSTO TOTAL	106,72
						PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, peso específico 2,25 t/m3							UNID
							25,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02009 / ORSE	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, peso específico 2,25 t/m3 (sem frete)							m³ 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,3500
P 00068 / ORSE	Servente							h 2,3500

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão						UNID
07318 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,46	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00		
06890 / ORSE	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	un	1,0000	27,77	27,77		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	3,10	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	100,00	0,09		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão							UNID
07318 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,25	2,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	28,14	CUSTO TOTAL	30,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,28	38,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06890 / ORSE	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	un	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000					

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm						UNID
07322 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065		3,10		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		9,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		19,15		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		8,46		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		45,12		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm						UNID
07322 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00		0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
06892 / ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	1,0000	2,65		2,65	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25		1,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	4,20
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,99
							5,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 06892 / ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm					un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1000

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm						UNID
07317 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,46		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão embraille, dim 90 x 25 mm						UNID
07317 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	100,00		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
06889 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	1,0000	16,70		16,70	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	3,10		0,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,25		2,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	17,07	CUSTO TOTAL	19,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,67
						24,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 06889 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm					un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50							UNID	
04647 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04283 / ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm					un	1,0000	372,27	372,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	372,27	CUSTO TOTAL		372,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		87,63	459,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04283 / ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm							un	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50							UNID	
04650 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m					un	1,0000	432,24	432,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	432,24	CUSTO TOTAL		432,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		101,75	533,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m							un	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50							UNID	
04648 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04286 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m					un	1,0000	411,16	411,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	411,16	CUSTO TOTAL		411,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		96,79	507,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04286 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m							un	1,0000

CÓDIGO	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação					UNID
11004 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	9,40	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3309	10,00	3,31	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0050	73,27	0,37	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2556	3,10	0,79	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	2,0000	7,30	14,60	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0058	18,95	0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0145	3,20	0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0145	100,00	1,45	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
06779 / ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	un	1,0000	163,90	163,90	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	93,95	0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	8,46	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	45,12	0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	12,22	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação							UNID				
11004 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,5000		6,25		20,08
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,2500		6,25		3,35
06111 / SINAPI	Servente						h	1,5000		4,31		13,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3309		2,50		0,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0013		326,00		0,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0145		5,65		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,41	MATERIAL	184,89	CUSTO TOTAL	223,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	52,61	276,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)									un	2,0000	
M 06779 / ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,2500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	1,5000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	1,5000	

CÓDIGO	Sinalizador duplo p/ entrada veiculos (tecnolux ref. tw75 ou similar)						UNID
00805 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117		3,10		0,35
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020		73,27		0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		8,02		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426		10,00		1,43
02019 / ORSE	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux - ref. tw-75 ou similar)	un	1,0000		212,00		212,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw75 ou similar)						UNID			
00805 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,50		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062		3,20		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026		18,95		0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011		45,12		0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032		8,46		0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062		100,00		0,62			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		109,00		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		9,40		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		40,59		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001		93,95		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000		4,31		6,46			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000		6,25		9,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426		2,50		0,36			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062		5,65		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,40	MATERIAL	214,74	CUSTO TOTAL	231,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	54,42	285,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02019 / ORSE	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux - ref. tw-75 ou similar)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,7000

CÓDIGO	Soleira em granito branco itaúna L=15cm, e=2,0cm, inclusive argamassa ac-i e acabamentos						UNID
00018/ IFS							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00006 / IFS	Granito branco itaúna polido nas duas faces, e=2cm	M2	0,1500	294,00	44,10		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	18,95	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00		
02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar	kg	0,6000	0,51	0,31		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392	3,10	0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	45,58	CUSTO TOTAL	53,85
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,28	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	12,68
						PREÇO TOTAL	
						66,53	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Soleira em granito branco itaúna L=15cm, e=2,0cm, inclusive argamassa ac-i e acabamentos	UNID
00018 / IFS		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00006 / IFS	Granito branco itaúna polido nas duas faces, e=2cm	M2 0,1500
M 02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar	kg 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h 0,6000

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID			
02266 / ORSE		M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	18,95	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	3,10	0,12
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	21,53	21,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	10,00	0,62
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,44	0,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	84,00	0,18
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID	
02266 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,31	0,07				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0619	2,50	0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,78	MATERIAL	23,17	CUSTO TOTAL	31,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,42	38,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm							m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000

CÓDIGO	Spot tipo arandela (tecnolux ref. sp-808 ou similar), c/ lâmpada dicróica 12 x 50						UNID
00430 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	93,95	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Spot tipo arandela (tecnolux ref. sp-808 ou similar), c/ lâmpada dicróica 12 x 50							UNID		
00430 / ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,46		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95		0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00		0,62				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	73,27		0,15				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12		0,05				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00		1,43				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01				
02040 / ORSE	Spot com lâmpada dicróica 12 x 50w (Tecnolux sp-808 ou similar)	un	1,0000	89,36		89,36				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	3,10		0,35				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,31		6,46				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,25		9,37				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	2,50		0,36				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,40	MATERIAL	92,55	CUSTO TOTAL	108,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,65	134,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02040 / ORSE	Spot com lâmpada dicróica 12 x 50w (Tecnolux sp-808 ou similar)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,7000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Spot tipo arandela (tecnolux ref. sp-808 ou similar), c/ lâmpada dicróica 12 x 50	UNID
00430 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UNID
08695 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10	0,10		
03638 /ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000	4,38	4,38		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25	2,68		
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	5,16	CUSTO TOTAL	9,87	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,32	12,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03638 /ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2000

CÓDIGO	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)						UNID
07879 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
03637 / ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000	3,19		3,19	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)							UNID	
07879 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,25		2,68		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	3,97	CUSTO TOTAL	8,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,04	10,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03637 / ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)							UNID
00163/ IFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,10		0,10	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		100,00		0,18	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)						UNID			
00163/ IFS							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00				
03640 / ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000	4,56		4,56				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25		2,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	5,34	CUSTO TOTAL	10,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)	2,37	12,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03640 / ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2000

CÓDIGO	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID
07881/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID				
07881 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
04112 / ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	2,47		2,47					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25		2,68					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	7,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,87	9,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04112 / ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
07881 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação					UNID
00388 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12		0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10		0,99
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	93,95		0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	109,00		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27		0,44
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00
02069 / ORSE	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	un	1,0000	796,40		796,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95		0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25		26,77
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação						UNID		
00388 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	804,29	CUSTO TOTAL	851,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	200,36	1.051,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02069 / ORSE	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	2,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	2,0000	

CÓDIGO	Tampa de encaixe 38mm para perfilado						UNID
09527 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		100,00		0,18
09860 / ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	1,0000		6,13		6,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,10		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de encaixe 38mm para perfilado							UNID
09527 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25	2,68			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL	11,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,74	14,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09860 / ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado					m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	

CÓDIGO	Tampa de encaixe 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID
00155/ IFS							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de encaixe 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID
00155/ IFS							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		100,00		0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,10		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04
00080 / IFS	Tampa de encaixe 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000		14,00		14,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,25		2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	14,78	CUSTO TOTAL	19,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)
						4,59	24,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00080 / IFS	Tampa de encaixe 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito branco itaúna, e=2cm				UNID
00060 / IFS					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	73,27	0,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1498	3,10	0,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	0,6000	7,08	4,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	8,46	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	100,00	0,80
00012 / IFS	Granito branco itaúna	M2	1,0000	294,00	294,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1823	10,00	1,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	9,40	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0033	18,95	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	3,20	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	6,25	8,70
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1400	4,31	10,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1823	2,50	0,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito branco itaúna, e=2cm							UNID	
00060 / IFS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0080	5,65	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,97	MATERIAL	301,81	CUSTO TOTAL	321,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		10,25	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI(23,5400 %)	75,75	397,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00012 / IFS	Granito branco itaúna							M2	1,0000
M 03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m							m	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,1400

CÓDIGO	Tê 90° redução pvc rígido roscavel diâm = 1" x 3/4"							UNID
01354 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		3,20		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468		10,00		0,47	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		15,76		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,3900		0,18		0,25	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		20,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		100,00		0,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366		3,10		0,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° redução pvc rígido roscavel diâm = 1" x 3/4"							UNID				
01354 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00					
07119 / SINAPI	Te de reducao com rosca, pvc, 90 graus, 1 x 3/4", para aguafria predial	un	1,0000		6,19		6,19					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		12,75		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300		4,31		2,12					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300		6,25		3,08					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468		2,50		0,12					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,43	MATERIAL		7,29	CUSTO TOTAL	12,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		2,99	15,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm										m	1,3900
M 07119 / SINAPI	Te de reducao com rosca, pvc, 90 graus, 1 x 3/4", para aguafria predial										un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico										h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente										h	0,2300

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	UNID
01175/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm					UNID
01175 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	100,00		0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0878	3,10		0,27
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	35,30		1,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00		1,12
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	47,82		3,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
07146 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	113,44		113,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,46		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5500	6,25		7,36
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5500	4,31		5,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	2,50		0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,81	MATERIAL	120,38	CUSTO TOTAL
					133,26	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	31,37	164,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0750
M 02036 /ORSE	Solucão limpadora pvc							l 0,0330
M 07146 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,5500

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm						UNID
01168 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00			0,39
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	47,82			0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20			0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27			0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00			0,00
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nº 5648)	un	1,0000	0,97			0,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID	
01168 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	35,30		0,14			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	3,10		0,09			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1900	4,31		1,75			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,25		2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	2,50		0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	6,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,59	8,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0090
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0040
M 07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
01169 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm					UNID
01169 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	3,10		0,09
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	35,30		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00		0,39
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	47,82		0,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,41		2,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,25		2,54
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1900	4,31		1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	2,50		0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	3,87	CUSTO TOTAL
					8,34	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,96	10,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0120
M 02036 /ORSE	Solucão limpadora pvc							l 0,0040
M 07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1900
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm						UNID
01170 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01	
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	6,22		6,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	47,82		0,72	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm						UNID				
01170 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	35,30		0,21					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25		4,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	8,30	CUSTO TOTAL	15,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,61	18,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0060		
M 07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000		

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
01171/ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm					UNID
01171 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01
07142 / SINAPI	Te soldável, pvc, 90 graus,50 mm, para água fria predial (nº 5648)	un	1,0000	7,03		7,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210	47,82		1,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0090	35,30		0,32
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3000	6,25		4,02
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	9,50	CUSTO TOTAL
					16,52	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,89	20,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0210
M 02036 /ORSE	Solucão limpadora pvc							l 0,0090
M 07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,3000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm						UNID
01172 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
07143 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	20,17	20,17		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0290	47,82	1,39		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm							UNID	
01172 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	35,30		0,39			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25		4,02			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	23,10	CUSTO TOTAL	30,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,09	37,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0290
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110
M 07143 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm							UNID
01173/ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm					UNID
01173 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0717	3,10		0,22
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	35,30		0,53
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00		0,92
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	47,82		1,87
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
07144 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	38,67		38,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	100,00		0,40
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4500	6,25		6,02
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4500	4,31		4,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50		0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	42,87	CUSTO TOTAL
					53,42	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,58	66,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0390
M 02036 /ORSE	Solucão limpadora pvc						l	0,0150
M 07144 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,4500

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4"						UNID
01329 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01		
07126 / SINAPI	Te redução pvc, roscável, 90 graus, 1.1/2" x 3/4", água fria predial	un	1,0000	10,02	10,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27	0,07		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00	0,32		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0732	10,00	0,73		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4"							UNID	
01329 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0574	3,10		0,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,9700	0,18		0,35			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3600	6,25		4,82			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3600	4,31		3,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0732	2,50		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,80	MATERIAL	11,67	CUSTO TOTAL	20,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,73	24,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,9700
M 07126 / SINAPI	Te reducao pvc, roscavel, 90 graus, 1.1/2" x 3/4", agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3600

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm						UNID
01176 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm						UNID	
01176 / ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00			
07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	2,30	2,30			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	47,82	0,33			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	35,30	0,39			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	3,10	0,09			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,25	2,54			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1900	4,31	1,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	2,50	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	8,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,94	10,18

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm			UNID
01176 / ORSE				UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0070
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,0110
M 07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial		un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente		h	0,1900

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm					UNID
01177 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	35,30	0,53	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	3,10	0,09	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	47,82	0,48	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm							UNID	
01177 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	4,48		4,48			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1900	4,31		1,75			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,25		2,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	2,50		0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL	10,71	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,52	
							PREÇO TOTAL		
							13,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0100
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0150
M 07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1900

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm							UNID
03147 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm					UNID
03147 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02572 / ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1,0000	4,60	4,60	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	35,30	0,71	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	47,82	0,67	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25	4,02	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	7,13	CUSTO TOTAL	14,15
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,33	17,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0140
M 02036 /ORSE	Solucão limpadora pvc							l 0,0200
M 02572 /ORSE	Te 90º reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm						UNID
01178 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
07128 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	6,11	6,11		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	47,82	0,67		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm							UNID	
01178 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	35,30	0,71				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25	4,02				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	8,64	CUSTO TOTAL	15,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,69	19,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0140
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0200
M 07128 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, paraagua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm							UNID
01181/ ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm				UNID
01181 / ORSE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	9,21	9,21
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	47,82	0,91
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0280	35,30	0,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25	4,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	12,26	CUSTO TOTAL
				19,28	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,54	23,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0190
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0280
M 07130 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm						UNID
01184 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0717	3,10	0,22		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	100,00	0,40		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20	0,01		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0440	47,82	2,10		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm							UNID	
01184 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00		0,92			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27		0,10			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0670	35,30		2,37			
02160 / ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	1,0000	54,24		54,24			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4500	4,31		4,15			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4500	6,25		6,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,75	MATERIAL	60,51	CUSTO TOTAL	71,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,73	87,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0440
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0670
M 02160 / ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4500

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm							UNID
01185 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm					UNID
01185 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	35,30		2,65
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	47,82		2,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00		0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0717	3,10		0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	100,00		0,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
07133 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm x 60 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	50,09		50,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4500	6,25		6,02
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4500	4,31		4,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50		0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	56,93	CUSTO TOTAL
					67,48	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,88	83,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0750
M 07133 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm x 60 mm, paraagua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,4500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,4500

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID
08113 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10			0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46			0,01
04095 / ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	25,30			25,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00			0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27			0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID	
08113/ ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0408	10,00	0,41
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	15,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	4,31	1,85
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000	6,25	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	26,08	CUSTO TOTAL		30,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		7,25	38,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04095 / ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID
11292 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00			0,18
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10			0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID			
11292 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00			
12158 / ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000		46,75		46,75			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,95		0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,25		2,68			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	47,53	CUSTO TOTAL	52,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,30	64,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	12158 / ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID
07143 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
06551 / ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	44,99		44,99	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25		2,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	45,77	CUSTO TOTAL	50,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						11,88	62,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 06551 / ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
07143 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					UNID
09990 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18	
10405 / ORSE	Tê horizontal 200 x 70mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	41,80	41,80	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10	0,10	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25	2,68	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID	
09990 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	42,58	CUSTO TOTAL		47,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		11,13	58,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10405 / ORSE	Tê horizontal 200 x 70mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm						UNID
01658 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	0,97		1,94	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	10,00		0,59	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01	
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	5,03		5,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm						UNID		
01658 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0463	3,10	0,14				
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	14,88	0,45				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2900	6,25	3,88				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2900	4,31	2,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	2,50	0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,06	MATERIAL	8,54	CUSTO TOTAL	15,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,61	18,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0300
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2900

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm					UNID		
01660 / ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01			
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,37	2,74			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754	10,00	0,75			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02			
11658 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,93	9,93			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,10	0,18			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0450	14,88	0,67			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,25	4,95			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,31	3,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	14,84	CUSTO TOTAL	23,49	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,53	29,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0450
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)							un 2,0000
M 11658 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3700
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,3700

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm							UNID
01663 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	14,88	1,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01			
07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	11,31	11,31			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	100,00	0,42			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,10	0,23			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm						UNID		
01663 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01				
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,72	3,44				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,25	6,16				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,31	4,25				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50	0,23				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,86	MATERIAL	17,65	CUSTO TOTAL	28,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,69	35,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0690
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4600

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm							UNID
08725 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm					UNID
08725 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27		0,10
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	47,82		3,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	100,00		0,42
08983 / ORSE	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	un	1,0000	29,75		29,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00		0,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,10		0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	35,30		4,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,25		6,16
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,31		4,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50		0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,86	MATERIAL	39,43	CUSTO TOTAL	50,22
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,82	62,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0750
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,1200
M 08983 /ORSE	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,4600

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm							UNID
04762 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95			0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76			0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00			0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20			0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80			0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	100,00			0,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,10			0,23	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	35,30			4,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27			0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46			0,02	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	47,82			3,59	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00			0,94	
20181 / SINAPI	Te, pvc, serie r, 150 x 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	100,10			100,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm							UNID	
04762 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,31		4,25			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,25		6,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,86	MATERIAL	109,78	CUSTO TOTAL	120,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,38	148,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0750
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1200
M 20181 / SINAPI	Te, pvc, serie r, 150 x 150 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4600

CÓDIGO	Tê vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							UNID
00178/ IFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID	
00178 / IFS							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01			
12159 / ORSE	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	0,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25	2,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	41,99	CUSTO TOTAL	46,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)	10,99	57,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00084 / IFS								1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
00178 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,6mm					UNID
00241 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
MATERIAL						
02202 / ORSE	Telha em alumínio, trapezoidal, sem isolamento, com acessórios de fixação(calço,haste e goiva), esp = 0,6 mm	m2	1,0000	64,07	64,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1015	3,10	0,31	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	18,95	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00	1,22	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,6mm							UNID	
00241/ ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,4000	6,25 5,35	
06111 / SINAPI	Servente					h	0,8000	4,31 7,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	326,00 0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1221	2,50 0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	5,65 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,95	MATERIAL	67,48	CUSTO TOTAL		80,71 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		19,00 99,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02202 / ORSE	Telha em alumínio, trapezoidal, sem isolamento, com acessórios de fixação(calço,haste e goiva), esp = 0,6 mm							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,8000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm						UNID
00235 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		689,40		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000		300,30		0,00
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		3,20		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		100,00		0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm						UNID
00235 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00		
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	25,39	28,18		
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	0,75	1,07		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200	0,14	0,20		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10	0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,25	2,94		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,31	2,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50	0,11		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	30,32	CUSTO TOTAL	35,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,35
							43,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200				
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200				
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200				
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	UNID
00235 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2200

CÓDIGO	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica					UNID
09988 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,10	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
10403 / ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica	un	1,0000	2,70	2,70	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31	0,74	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0800	6,25	1,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50	0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica							UNID	
09988 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	4,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,14	5,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10403 / ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0800
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0800

CÓDIGO	Terminal aéreo em aço galvanizado 5/16" x 35cm, com fixação horizontal						UNID
00070/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00			0,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95			0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12			0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46			0,02
07571 / SINAPI	Terminal aereo em aco galvanizado dn 5/16", comprimento de 350mm, com base de fixacao horizontal	un	1,0000	7,23			7,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27			0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal aéreo em aço galvanizado 5/16" x 35cm, com fixação horizontal							UNID	
00070 / IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0797	3,10	0,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	9,40	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,5000	6,25	6,69
06111 / SINAPI	Servente					h	0,5000	4,31	4,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	9,19	CUSTO TOTAL		20,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,02	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)		4,92	25,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07571 / SINAPI	Terminal aereo em aco galvanizado dn 5/16", comprimento de 350mm, com base de fixacao horizontal							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07928 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003		3,20		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0037		3,10		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003		100,00		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001		18,95		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação							UNID
07928 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	8,46		0,00		
01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000	1,11		1,11		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	73,27		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0057	10,00		0,06		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0560	6,25		0,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	3,02		0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0057	2,50		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,51	2,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0560					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0560					
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560					

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07923 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação							UNID	
07923 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	73,27		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033	3,10		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	100,00		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18,95		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00			
01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000	1,92		1,92			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	8,46		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051	10,00		0,05			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,25		0,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	3,02		0,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65		0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	2,50		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,31	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	2,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,67	3,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0500
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2							h	0,0560

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm					UNID
01666 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00	0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	3,10	0,03	
02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	3,95	3,95	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	14,88	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	12,75	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,0110	0,97	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	20,00	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,25	0,94	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700	4,31	0,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65	0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	2,50	0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	4,33	CUSTO TOTAL
					5,96	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,40	7,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0080
M 02207 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm							un 1,0000
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un 0,0110
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,0700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,0700

CÓDIGO	Testada e Respaldo em granito branco itaúna ou similar h=20cm, e=2cm, para lavatório ou pia						UNID
00040/ IFS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0029	18,95		0,06	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	109,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	8,46		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	10,00		1,63	
02683 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar	kg	4,5000	0,51		2,30	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1333	3,10		0,41	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Testada e Respaldo em granito branco itaúna ou similar h=20cm, e=2cm, para lavatório ou pia							UNID	
00040 / IFS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0024	73,27	0,18
00012 / IFS	Granito branco itaúna					M2	1,0000	294,00	294,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0072	100,00	0,72
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0072	3,20	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0003	7,16	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0013	45,12	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0003	12,22	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00068 / ORSE	Servente					h	1,0000	4,31	9,23
00066 / ORSE	Pedreiro					h	0,6000	6,25	8,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1629	2,50	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0072	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	299,49	CUSTO TOTAL	317,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	9,20	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	74,72	392,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00012 / IFS	Granito branco itaúna							M2	1,0000
M 02683 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,6000
P 00068 / ORSE	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	UNID
02082/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar						UNID
02082 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11762 / SINAPI	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "(ref 1153)	un	1,0000	43,54	43,54		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27	0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,18	0,05		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	100,00	0,30		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	3,10	0,17		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400	4,31	3,14		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,25	4,55		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	2,50	0,17		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	44,97	CUSTO TOTAL	52,92
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,46
						65,38	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	UNID	
02082 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000
M 11762 / SINAPI	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "(ref 1153)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar					UNID
09497 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,18	0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
09828 / ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	1,0000	186,00	186,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01	
	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar							UNID	
09497 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11254 / ORSE									
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25		6,69			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	188,07	CUSTO TOTAL	199,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	47,03	246,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000
M 09828 / ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Totem dim: 1,825 x 7,30 m revestido em alumínio composto cor cinza, inclusive logomarca							UNID	
00146/ IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00078 / IFS	Totem dim: 1,825 x 7,30 m revestido em alumínio composto cor cinza, inclusive logomarca					un	1,0000	12.058,65	12.058,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12.058,65	CUSTO TOTAL	12.058,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2.838,61	14.897,26	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Totem dim: 1,825 x 7,30 m revestido em alumínio composto cor cinza, inclusive logomarca	UNID
00146 / IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00078 / IFS	Totem dim: 1,825 x 7,30 m revestido em alumínio composto cor cinza, inclusive logomarca	un 1,0000

CÓDIGO	Totem estruturado em concreto polido e resinado, inclusive logomarca esmaltada dim: 1,40x0,50x2,65m					UNID
00143/ IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0013	689,40		0,90
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0013	300,30		0,39
	MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,3253	3,20		1,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0092	17,29		0,16
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0022	22,90		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,1301	18,95		2,47
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	519,7500	0,44		228,69
01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	4,0420	8,27		33,43
01570 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	3,6980	4,63		17,12
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4620	5,52		8,07
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,1084	73,27		7,94
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,1290	6,54		0,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0565	5,50		0,31
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	m3	0,3465	93,75		32,48
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,4850	77,14		114,55
00196 /ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	2,6400	8,78		23,18
00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	1,2900	10,75		13,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	7,3576	10,00		73,58
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	132,0000	3,97		524,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0022	19,50		0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0090	5,60		0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0026	15,45		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Totem estruturado em concreto polido e resinado, inclusive logomarca esmaltada dim: 1,40x0,50x2,65m					UNID
00143/ IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0026	15,15	0,04	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0013	29,79	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,3253	100,00	32,53	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	6,0400	3,10	18,72	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0046	22,31	0,10	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0137	8,02	0,11	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0008	15,20	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	7,16	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0092	109,00	1,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0090	19,62	0,18	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0565	45,12	2,55	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0145	12,22	0,18	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0434	9,40	0,41	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1662	8,46	1,41	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	139,30	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0046	21,00	0,10	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0026	24,59	0,06	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,5940	6,25	7,95	
00067 / ORSE	Pintor	h	2,0000	6,25	26,77	
00068 / ORSE	Servente	h	45,7600	4,31	422,40	
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	13,0640	6,25	174,87	
00047 / ORSE	Armador	h	10,8570	6,25	145,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	7,3576	2,50	18,39	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Totem estruturado em concreto polido e resinado, inclusive logomarca esmaltada dim: 1,40x0,50x2,65m							UNID		
00143 / IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0288	326,00	9,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,3253	5,65	1,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	362,95	MATERIAL	1.139,47	CUSTO TOTAL	1.947,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,29	ENC.(114,1700%)	414,37	SERV. TERCEIRO	29,62	BDI(23,5400 %)	458,49	2.406,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	132,0000	
M 00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m							kg	1,2900	
M 00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)							kg	2,6400	
M 00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)							m3	1,4850	
M 00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete							m3	0,3465	
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)							kg	519,7500	
M 00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar							l	0,1290	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,4620	
M 01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m							m	3,6980	
M 01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m							m	4,0420	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	45,7600	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5940	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	13,0640	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	2,0000	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	10,8570	
P 00047 / ORSE	Armador							h	10,8570	
P 00051 / ORSE	Carpinteiro							h	13,0640	
P 00066 / ORSE	Pedreiro							h	0,5940	
P 00067 / ORSE	Pintor							h	2,0000	
P 00068 / ORSE	Servente							h	45,7600	

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE									253,00	TKM
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o h u equivalente)	0,0000	140,31	0,0040	177,96	0,0000	0,00	0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,72	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI(23,5400 %)	0,17	0,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00	

CÓDIGO	treliça BE6, h=6cm, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar					UNID
00007 / IFS						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	10,00	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	73,27	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0075	3,10	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18,95	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00	0,04	
00002 / IFS	treliça BE6, h=6cm, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	M	1,0000	4,93	4,93	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00068 / ORSE	Servente	h	0,0800	4,31	0,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	2,50	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	treliça BE6, h=6cm, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar						UNID		
00007 / IFS							M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0004	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	5,08	CUSTO TOTAL	5,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	1,37	7,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00002 / IFS	treliça BE6, h=6cm, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar						M	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800	
P 00068 / ORSE	Servente						h	0,0800	

CÓDIGO	treliça BE8, h=8cm, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar						UNID
00008 / IFS							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18,95		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0075	3,10		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	10,00		0,08	
00003 / IFS	treliça BE8, h=8cm, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	M	1,0000	6,05		6,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	73,27		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	treliça BE8, h=8cm, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar							UNID
00008 / IFS								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00068 / ORSE	Servente	h	0,0800	4,31	0,74			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	2,50	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	6,20	CUSTO TOTAL	6,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	1,64	8,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00003 / IFS	treliça BE8, h=8cm, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	M	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,0800					

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580							UNID
00888 / ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020		8,46		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016		18,95		0,03	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040		3,20		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040		100,00		0,40	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005		15,76		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		20,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		12,75		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580							UNID				
00888 / ORSE								M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0717		3,10		0,22					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400		0,18		0,17					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014		73,27		0,10					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916		10,00		0,92					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00					
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100		25,60		25,86					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,40		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		45,12		0,04					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4500		4,31		4,15					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4500		6,25		6,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040		5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916		2,50		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,75	MATERIAL		27,72	CUSTO TOTAL	38,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		9,01	47,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm										m	0,9400
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)										m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,4500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,4500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico										h	0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente										h	0,4500

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos,classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580						UNID			
00886 / ORSE							M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00		0,32				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	3,10		0,17				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00				
21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	15,90		16,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00		0,71				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27		0,07				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,18		0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3500	6,25		4,69				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500	4,31		3,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712	2,50		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,70	MATERIAL	17,46	CUSTO TOTAL	25,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,04	31,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	UNID
00886 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,6000
M 21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3500

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580					UNID
00890 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4100	0,18	0,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,10	0,30	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	15,76	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01	
21014 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (21/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	46,76	47,23	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580							UNID	
00890 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31		5,54			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6000	6,25		8,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,34	MATERIAL	49,68	CUSTO TOTAL	63,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,00	78,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,4100
M 21014 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (21/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580						UNID
00891 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	3,10		0,32	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00		0,58	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos,classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580						UNID		
00891 / ORSE							M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,6000	0,18		0,29			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	73,27		0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00		1,32			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46		0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12		0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01			
07694 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3", e = *4,05* mm, peso *8,47* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	61,73		62,35			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	18,95		0,05			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75		0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	20,00		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	15,76		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6500	4,31		6,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,25		8,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	2,50		0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,86	MATERIAL	64,98	CUSTO TOTAL	80,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,89	99,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	UNID
00891/ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07694 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 3", e = *4,05* mm, peso *8,47* kg/m (nbr 5580)	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6500

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, excet o base de concreto e pintura de acabamento	UNID				
09247 / ORSE		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,1539	0,36		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	8,46		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12		0,06
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	9,40		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	73,27		0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1777	10,00		1,78
21015 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	2,4500	53,72		131,61
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0079	100,00		0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1178	3,10		0,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0031	18,95		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0079	3,20		0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0003	22,90		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003	19,50		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0006	5,60		0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0616	25,75		1,59
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0006	19,62		0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0003	21,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, excet o base de concreto e pintura de acabamento						UNID		
09247 / ORSE							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	8,02	0,00
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0000	15,20	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0001	7,16	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1231	4,31	1,14
06110 / SINAPI	Serralheiro					h	1,5000	5,90	18,95
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,1231	6,25	1,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0079	5,65	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1777	2,50	0,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	326,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,15	MATERIAL	136,13	CUSTO TOTAL		158,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		37,33	195,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)							m	2,4500
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento							m2	0,6157
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro							h	1,5000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	1,5000

CÓDIGO	Tubo aço inox escovado 10cm, inclusive montagem					UNID
00035/ IFS						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	428,60	0,00	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	148,55	0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	110,95	0,00	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	23,85	0,00	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	10,55	0,00	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	112,57	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço inox escovado 10cm, inclusive montagem				UNID
00035/ IFS					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	104,21	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	324,50	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	13,71	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	59,05	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	2.411,43	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	240,79	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	8,46	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
00025 /IFS	Tubo aço inox escovado 4" espessura 1,50mm , inclusive montagem	m	1,0000	100,67	100,67
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	73,27	0,08
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	50,01	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	49,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	13,18	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	21,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	100,00	0,31
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	18,95	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00	0,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0601	3,10	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	129,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,5000	4,31	4,62
00069 /ORSE	Soldador	h	0,2000	6,26	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	2,50	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço inox escovado 10cm, inclusive montagem							UNID		
00035 / IFS								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0031	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	102,08	CUSTO TOTAL	109,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(23,5400 %)	25,82	135,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00025 / IFS	Tubo aço inox escovado 4" espessura 1,50mm , inclusive montagem							m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,2000	
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,5000	
P 00069 / ORSE	Soldador							h	0,2000	

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm)					UNID
07777 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010	19,77		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
07463 / ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m	1,0100	8,85		8,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
01704 / ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	7,47		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm)							UNID	
07777 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,25		1,34			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31		0,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,06	MATERIAL	9,37	CUSTO TOTAL	11,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,75	14,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01704 / ORSE	Pasta p/ soldar							kg	0,0010
M 02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70							kg	0,0010
M 07463 / ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm)	UNID
11505/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm)					UNID
11505 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0246	3,10		0,08
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00		0,14
07467 / ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/4" - 19,05mm, e= 1mm	m	1,1000	23,00		25,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00
02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010	19,77		0,02
01704 / ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	7,47		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0314	10,00		0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1540	4,31		1,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1540	6,25		2,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0314	2,50		0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,62	MATERIAL	25,92	CUSTO TOTAL	29,56
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,96	36,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01704 / ORSE	Pasta p/ soldar							kg 0,0010
M 02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70							kg 0,0010
M 07467 / ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/4" - 19,05mm, e= 1mm							m 1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1540
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1540
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico							h 0,1540
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,1540

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)						UNID
09302 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
01704 / ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	7,47		0,01	
02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010	19,77		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10		0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)							UNID	
09302 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08			
07464 / ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e=1mm	m	1,0100	9,18		9,27			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31		0,92			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,25		1,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,06	MATERIAL	9,70	CUSTO TOTAL	12,02	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,83	
								14,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01704 / ORSE	Pasta p/ soldar							kg	0,0010
M 02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70							kg	0,0010
M 07464 / ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e=1mm							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)							UNID
09303/ ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)					UNID
09303 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
01704 / ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0012	7,47		0,01
02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0012	19,77		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
07466 / ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm	m	1,0100	18,28		18,46
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,25		1,34
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31		0,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	18,90	CUSTO TOTAL	21,22
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,00	26,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01704 /ORSE	Pasta p/ soldar							kg 0,0012
M 02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70							kg 0,0012
M 07466 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,1000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm					UNID
01529 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
00295 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	un	0,1700	0,93	0,16	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0100	3,15	3,18	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm							UNID	
01529 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,10	0,14				
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	14,88	0,12				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31	2,58				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25	3,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50	0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL	4,57	CUSTO TOTAL	11,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,62	13,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0080
M 00295 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)							un	0,1700
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2800

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm							UNID
01530 / ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm					UNID		
01530 / ORSE						M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	14,88	0,15			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01			
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	5,41	5,46			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00			
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700	0,97	0,16			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25	4,02			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	13,96	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,29	17,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0100
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un 0,1700
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm					UNID
01531 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0314	3,10		0,10
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,37		0,23
09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	7,33		7,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0150	14,88		0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm							UNID	
01531/ ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0489	10,00 0,49	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	5,50 0,00	
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0007	73,27 0,05	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,4800	6,25 6,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00 0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0489	2,50 0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	5,65 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	8,82	CUSTO TOTAL		15,45 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,64 19,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0150
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)							un	0,1700
M 09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4800

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	100,00			0,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	3,10			0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00			1,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27			0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID			
01532 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	14,88		0,34				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46		0,02				
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,32		8,40				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01				
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,72		0,29				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5200	6,25		6,96				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5200	4,31		4,80				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	2,50		0,26				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,49	MATERIAL	11,09	CUSTO TOTAL	23,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		6,27	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(23,5400 %)	5,48	28,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)								un	0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm						UNID
01533 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95			0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20			0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	100,00			0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0893	3,10			0,28
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330	14,88			0,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27			0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	10,00			1,14
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	19,73			19,93
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01
00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,1700	6,11			1,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,46			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm							UNID
01533/ ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5600		6,25		7,50	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5600		4,31		5,17	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050		5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140		2,50		0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,91	MATERIAL	23,74	CUSTO TOTAL	36,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,68	45,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0330
M 00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)						un	0,1700
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,5600

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm							UNID
08473 / ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30			0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20			0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95			0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76			0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00			0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75			0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80			0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm							UNID	
08473 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00306 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	0,1700	7,34		1,25			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,46		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	10,00		1,14			
08819 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm	m	1,0100	47,48		47,95			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	100,00		0,50			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0893	3,10		0,28			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330	14,88		0,49			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5600	4,31		5,17			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5600	6,25		7,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	2,50		0,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,91	MATERIAL	51,92	CUSTO TOTAL	65,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,31	80,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0330
M 08819 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm							m	1,0100
M 00306 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)							un	0,1700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	UNID
08473 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5600

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4")	UNID			
01035 / ORSE		M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0109	84,00	0,92
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
09870 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	43,80	44,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	8,46	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5672	0,44	2,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	47,82	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1664	10,00	1,66
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0025	73,27	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	35,30	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1274	3,10	0,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4")							UNID	
01035 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0073	100,00	0,73				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0073	3,20	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0029	18,95	0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,25	6,96				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7119	4,31	6,57				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4040	6,25	5,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0073	5,65	0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1664	2,50	0,42				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,85	MATERIAL	55,47	CUSTO TOTAL	75,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,68	92,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0040
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020
M 09870 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02481 / ORSE									1,0100
O 02485 / ORSE									1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4")	UNID
01035/ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	18,95	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	35,30	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	47,82	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	10,00	0,35	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0254	3,10	0,08	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	1,83	1,85	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,44	0,60	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID			
01027 / ORSE							M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	84,00		0,28				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,25		1,20				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,25		2,03				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1021	4,31		0,94				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	2,50		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,95	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL	7,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,86	9,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0004
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0002
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"								m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	UNID
01027/ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028/ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	18,95	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00	0,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0301	3,10	0,09
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	35,30	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,46	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")							UNID	
01028 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702		0,44		0,60		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033		84,00		0,28		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100		2,43		2,45		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		9,40		0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		31,36		0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		41,30		0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		12,75		0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		20,00		0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005		47,82		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200		6,25		1,61		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1321		4,31		1,22		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515		6,25		2,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410		2,50		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,27		MATERIAL		4,39	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO	
						0,00		BDI(23,5400 %)	
						2,21		11,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0005		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0002		
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0100		
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1200		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1200		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1200		
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,1200		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")				UNID
01029 / ORSE					M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	84,00	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,44	0,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	5,21	5,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	47,82	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0430	10,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	35,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0317	3,10	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID				
01029 / ORSE							M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	18,95		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00					
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00		0,20					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,25		2,03					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1421	4,31		1,31					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,25		1,74					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0430	2,50		0,11					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,37	MATERIAL	7,56	CUSTO TOTAL	12,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,03	15,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0007		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0003		
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100		
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1300		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1300		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1300		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")							UNID
01030/ ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")				UNID
01030 / ORSE					M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	18,95	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	7,60	7,68
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	84,00	0,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,44	1,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	47,82	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	35,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1001	3,10	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")							UNID	
01030 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00	0,58				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,25	4,06				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4020	6,25	5,38				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5737	4,31	5,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50	0,33				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,87	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	27,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,55	34,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0008
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0003
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02477 / ORSE									1,0100
O 02484 / ORSE									1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID
01031/ ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")				UNID
01031 / ORSE					M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	18,95	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00	0,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	47,82	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383	10,00	1,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	73,27	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	35,30	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1065	3,10	0,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,44	1,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	84,00	0,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,46	0,03
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,42	9,51
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")							UNID		
01031 / ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12		0,05				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4420	6,25		5,92				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,25		4,06				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6137	4,31		5,66				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1383	2,50		0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,30	MATERIAL	14,79	CUSTO TOTAL	30,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,30	38,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0012	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0005	
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)							m	1,0100	
O 02477 / ORSE									1,0100	
O 02484 / ORSE									1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2400	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2400	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	UNID
01032/ ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")					UNID
01032 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12	0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	84,00	0,46	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
09873 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	14,69	14,84	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	8,46	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0016	47,82	0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1505	10,00	1,51	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	73,27	0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0006	35,30	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1160	3,10	0,36	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0066	100,00	0,66	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")							UNID	
01032/ ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0066	3,20	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	18,95	0,05				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,44	1,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,25	4,06				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5020	6,25	6,72				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6737	4,31	6,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0066	5,65	0,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1505	2,50	0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,93	MATERIAL	20,93	CUSTO TOTAL	38,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,07	47,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0016
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0006
M 09873 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 60 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02477 /ORSE									1,0100
O 02484 /ORSE									1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	UNID
01033/ ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")				UNID
01033 / ORSE					M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0078	100,00	0,78
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	8,46	0,03
09871 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 75 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	20,61	20,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1359	3,10	0,42
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0008	35,30	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	73,27	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1800	10,00	1,80
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0022	47,82	0,11
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0078	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0032	18,95	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5672	0,44	2,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0008	15,76	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	20,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")							UNID	
01033 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0109	84,00	0,92				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7029	4,31	6,49				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4040	6,25	5,41				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6625	6,25	8,87				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1800	2,50	0,45				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0078	5,65	0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,70	MATERIAL	29,65	CUSTO TOTAL	51,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,05	63,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0022
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0008
M 09871 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 75 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02478 / ORSE									1,0100
O 02485 / ORSE									1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4100
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4100

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3")	UNID
01034/ ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3")					UNID
01034 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1646	10,00		1,65
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0073	100,00		0,73
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010	35,30		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1312	3,10		0,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0073	3,20		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	73,27		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0027	47,82		0,13
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0008	15,76		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	20,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	9,40		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02
09872 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 85 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	25,98		26,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	8,46		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0031	18,95		0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8840	4,31		8,16
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7325	6,25		9,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00		0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1646	2,50		0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0073	5,65		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,39	MATERIAL	32,51	CUSTO TOTAL	51,16
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,04	63,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0027
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0010
M 09872 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 85 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,0100
O 02478 /ORSE								1,0100
O 02481 /ORSE								1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,4800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,4800
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,4800

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID
01527 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	35,30		1,41	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	3,10		0,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	100,00		0,46	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm							UNID	
01527 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,32	8,40				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46	0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	47,82	1,20				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5200	4,31	4,80				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,25	6,96				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	2,50	0,26				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,49	MATERIAL	13,09	CUSTO TOTAL	25,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,95	31,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0250
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0400
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID
01528/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm					UNID
01528 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	10,00		1,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	100,00		0,50
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	35,30		2,65
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0893	3,10		0,28
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	19,73		19,93
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,46		0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	47,82		2,39
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5600	4,31		5,17
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5600	6,25		7,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	2,50		0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,91	MATERIAL	27,24	CUSTO TOTAL
					40,36	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,50	49,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0750
M 20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,5600
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,5600

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	UNID			
01194 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	47,82	0,72
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8300	0,18	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	35,30	0,78
09897 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	15,14	15,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água						UNID				
01194 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10		0,07					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00		0,12					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,25		1,87					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31		1,29					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	18,47	CUSTO TOTAL	21,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,13	26,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0150	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,8300	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0220	
M 09897 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,1400	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1400	

CÓDIGO	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)						UNID			
08940 / ORSE							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	15,76		0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	20,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,8200	0,18		0,51				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00				
09223 / ORSE	Valvula de fluxo contínuo galvanizada (p/incendio)	un	1,0000	172,76		172,76				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95		0,07				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,25		13,39				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL	177,51	CUSTO TOTAL	200,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	47,30	248,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	UNID	
08940 / ORSE		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,8200
M 09223 / ORSE	Valvula de fluxo contínuo galvanizada (p/incendio)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Válvula pé c/ crivo, d = 38 mm (1 1/2")	UNID			
01484/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	8,46	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
10236 / SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/2", para fundo de poco	un	1,0000	57,88	57,88
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	3,10	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	100,00	0,76
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	18,95	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	15,76	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	20,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula pé c/ crivo, d = 38 mm (1 1/2")							UNID	
01484 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI									
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36		0,01			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,18		0,34			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	73,27		0,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00		1,73			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8500	4,31		7,85			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,25		11,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	2,50		0,43			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,97	MATERIAL	67,53	CUSTO TOTAL	87,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,58	108,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,8800
M 10236 / SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/2", para fundo de poco							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,8500

CÓDIGO	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")					UNID
01479 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10405 / SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremida	un	1,0000	225,00	225,00	
	des com rosca					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")						UNID	
01479 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	8,46		0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	18,95		0,06		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	100,00		0,76		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20		0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	15,76		0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	20,00		0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75		0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	3,10		0,42		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50		0,01		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,8200	0,18		0,51		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	73,27		0,19		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00		1,73		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,25		11,38		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8500	4,31		7,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65		0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	2,50		0,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,97	MATERIAL	252,11	CUSTO TOTAL	272,01	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
							64,03	
							336,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	UNID
01479 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 2,8200
M 10405 / SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,8500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,8500

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	UNID				
08447 / ORSE		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12	
10418 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000	34,59	34,59	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,18	0,22	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	100,00	0,48	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,10	0,27	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")						UNID				
08447 / ORSE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048		3,20		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020		18,95		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400		6,25		7,23				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400		4,31		4,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048		5,65		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100		2,50		0,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,71	MATERIAL	40,51	CUSTO TOTAL	53,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,51	65,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,2000		
M 10418 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5400		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5400		

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	UNID					
09270 / ORSE		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800		0,18		0,34
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026		73,27		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014		5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356		3,10		0,42
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030		18,95		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009		15,76		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")							UNID				
09270 / ORSE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		8,02		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076		3,20		0,02					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		39,80		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		7,47		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076		100,00		0,76					
09589 / ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d= 1 1/2"	un	1,0000		54,88		54,88					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730		10,00		1,73					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040		8,46		0,03					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005		12,75		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006		20,00		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003		41,30		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010		9,40		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		12,22		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014		45,12		0,06					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		109,00		0,02					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003		31,36		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8500		4,31		7,85					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500		6,25		11,38					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076		5,65		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730		2,50		0,43					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,97	MATERIAL		58,54	CUSTO TOTAL	78,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		18,46	96,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm										m	1,8800
M 09589 / ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d= 1 1/2"										un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,8500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,8500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	UNID
09270 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,8500

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")					UNID
08794 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	100,00	0,76	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	3,10	0,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50	0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,8200	0,18	0,51	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	73,27	0,19	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00	1,73	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	45,12	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	8,46	0,03	
12657 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000	139,59	139,59	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	18,95	0,06	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	15,76	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	20,00	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,25	11,38	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")							UNID	
08794 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8500	4,31	7,85				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	2,50	0,43				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,97	MATERIAL	157,85	CUSTO TOTAL	177,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	41,84	219,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,8200
M 12657 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,8500

CÓDIGO	Vidro aramado, e= 6mm							UNID	
08423 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08754 / ORSE	Vidro aramado, e= 6mm					m2	1,0000	300,00	300,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	300,00	CUSTO TOTAL	300,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	70,62	370,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08754 / ORSE	Vidro aramado, e= 6mm							m2	1,0000

CÓDIGO	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens	UNID
08967/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens							UNID	
08967 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10505 / SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao					m2	1,0000	141,84	141,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	141,84	CUSTO TOTAL		141,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		33,39	175,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10505 / SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao							m2	1,0000

CÓDIGO	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens e tubo de aço inox 75mm							UNID	
00012/ IFS								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08957 /ORSE	Tubo de aço inox 3" esp.1,5mm					m	0,4800	75,87	36,42
02432 /ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens					m2	1,0000	185,16	185,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	221,58	CUSTO TOTAL	221,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	52,16	273,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000
M 08957 / ORSE	Tubo de aço inox 3" esp.1,5mm							m	0,4800

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens							UNID	
01885 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens					m2	1,0000	280,00	280,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	280,00	CUSTO TOTAL	280,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	65,91	345,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"						UNID
07750 / ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00		
00395 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000	1,17	1,17		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,25	1,34		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	3,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,91
						PREÇO TOTAL	4,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	UNID
07750 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00395 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	UNID			
10209 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	12,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,10	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,0000	0,15	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado							UNID	
10209 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0000	39,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0008	3,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0800	6,25	1,07
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0800	4,31	0,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0162	2,50	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL		2,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,54	2,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0800

CÓDIGO	Amplificador DBL 4000 (ou similar)							UNID	
00107/ IFS								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04350 / ORSE	Amplificador Ciclotron DBK 4000 (ou similar)					un	1,0000	1.742,10	1.742,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.742,10	CUSTO TOTAL		1.742,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		410,09	2.152,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04350 / ORSE	Amplificador Ciclotron DBK 4000 (ou similar)							un	1,0000

CÓDIGO	Arandela BSA-CXC6Q							UNID		
00108 / IFS								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00049 / IFS	Arandela BSA-CXC6Q						UN	1,0000	90,00	90,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	90,00	CUSTO TOTAL	90,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	21,19	111,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00049 / IFS	Arandela BSA-CXC6Q								UN	1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento							UNID		
04037 / ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00481 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"						un	1,0000	7,20	7,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	7,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,69	8,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00481 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"							un	1,0000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID				
07237 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
	MATERIAL					
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	8,90	0,23	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	10,90	0,73	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	19,15	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1356	79,50	10,78	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m					UNID
07237 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0035	84,00	0,29	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	17,00	0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,75	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120	61,00	0,73	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	12,22	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047	45,12	0,21	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0130	8,46	0,11	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	8,67	1,15	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,4197	0,68	8,45	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	61,00	2,20	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,5905	2,99	1,77	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00	0,05	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0067	6,60	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	30,7435	0,44	13,53	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	9,40	0,03	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	95,0400	0,24	22,81	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	10,45	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	7,16	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4547	3,10	1,41	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0047	5,50	0,03	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	5,52	0,81	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0084	73,27	0,62	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5898	10,00	5,90	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	3,94	5,10	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m							UNID	
07237 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0104	18,95		0,20			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0260	3,20		0,08			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70		0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0260	100,00		2,60			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	21,03		3,46			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	2,6409	4,31		24,38			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6423	6,25		8,60			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4091	6,25		32,25			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1010	6,25		1,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0260	5,65		0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	326,00		0,68			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5898	2,50		1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,08	MATERIAL	83,89	CUSTO TOTAL	152,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	35,99	188,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							M2	0,4440
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0576
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							KG	1,2940
0 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar							M2	0,9900
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							M2	0,6400
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3	0,2520
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							M2	0,6400

CÓDIGO	Caixa de retorno attack VRM-1230A (ou similar)							UNID		
00112/ IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00053 / IFS	Caixa de retorno attack VRM-1230A						UN	1,0000	1.800,00	1.800,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.800,00	CUSTO TOTAL	1.800,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	423,72	2.223,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00053 / IFS	Caixa de retorno attack VRM-1230A							UN	1,0000	

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00101/ ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40		0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	27,36		2,74	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	100,00		0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	18,95		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID				
00101 / ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0161	10,00		0,16					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0138	3,10		0,04					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1000	225,14		22,51					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1220	4,31		1,13					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0360	6,25		0,48					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0161	2,50		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,76	MATERIAL	25,55	CUSTO TOTAL	27,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,40	33,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
0 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,1000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	100,00		0,71	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20		0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,10		0,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11484 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	73,27	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00			
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,46	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	18,95	0,05			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40	0,01			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	223,50	223,50			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,31	11,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	253,99	CUSTO TOTAL	270,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	8,57	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	63,73	334,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3 1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Conectores P-10 Santo Angelo ou similar							UNID		
00115/ IFS								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00056 / IFS	Conectores P-10 Santo Angelo ou similar						UN	1,0000	4,80	4,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,80	CUSTO TOTAL	4,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,13	5,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00056 / IFS	Conectores P-10 Santo Angelo ou similar							UN	1,0000	

CÓDIGO	Conectores XLR Santo Angelo ou similar							UNID		
00116/ IFS								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00057 / IFS	Conectores XLR Santo Angelo ou similar						UN	1,0000	25,00	25,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	25,00	CUSTO TOTAL	25,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,89	30,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00057 / IFS	Conectores XLR Santo Angelo ou similar							UN	1,0000	

CÓDIGO	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju					UNID
00130 / ORSE						DIA
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00012 / ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia eta corpos de prova e emissão certificados, dentro de Aracaju, de segunda a sexta		1,0000	591,95	591,95	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju							UNID	
00130 / ORSE								DIA	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	591,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	139,35	731,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 00012 / ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de pro							dia	1,0000

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço inox 1", soldado					UNID
00063 / IFS						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	240,79		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
02981 / ORSE	Tubo de aço inox 25mm	m	1,0000	6,42		6,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10		0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00		0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	8,46		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	59,05		0,00
00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,4000	17,08		6,83
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	428,60		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0612	10,00		0,61
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	2.411,43		0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	21,15		0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	23,85		0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	110,95		0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	148,55		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço inox 1", soldado						UNID		
00063/ IFS							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	13,71	0,00				
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	13,18	0,00				
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	129,86	0,00				
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	49,90	0,00				
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	50,01	0,00				
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	10,55	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	112,57	0,00				
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	104,21	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00				
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	324,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00069 / ORSE	Soldador	h	0,2000	6,26	2,68				
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000	4,31	1,85				
00056 / ORSE	Serralheiro	h	0,2000	5,90	2,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0612	2,50	0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,29	MATERIAL	14,45	CUSTO TOTAL	21,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	5,13	26,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)						kg	0,4000	
M 02981 / ORSE	Tubo de aço inox 25mm						m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000	
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro						h	0,2000	
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	0,2000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço inox 1", soldado	UNID
00063 / IFS		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00056 / ORSE	Serralheiro	h 0,2000
P 00068 / ORSE	Servente	h 0,2000
P 00069 / ORSE	Soldador	h 0,2000

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço inox 2", soldado					UNID
00065 / IFS						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	8,46		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	240,79		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27		0,07
00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda elétrica)	kg	0,4000	17,08		6,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0612	10,00		0,61
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	13,71		0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	129,86		0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	110,95		0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	50,01		0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	49,90		0,00
11274 / ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	13,18		0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	148,55		0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	21,15		0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	23,85		0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	10,55		0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	112,57		0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	104,21		0,02
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0000	324,50		0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	2.411,43		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço inox 2", soldado							UNID				
00065 / IFS								M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00					
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000		59,05		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		3,10		0,14					
02980 / ORSE	Tubo de aço inox 50mm	m	1,0000		12,48		12,48					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		100,00		0,27					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		19,50		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		22,90		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012		18,95		0,02					
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000		428,60		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
00069 / ORSE	Soldador	h	0,2000		6,26		2,68					
00056 / ORSE	Serralheiro	h	0,2000		5,90		2,53					
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000		4,31		1,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0612		2,50		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,29	MATERIAL		20,51	CUSTO TOTAL	27,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		3,77	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(23,5400 %)		6,55	34,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)										kg	0,4000
M 02980 / ORSE	Tubo de aço inox 50mm										m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro										h	0,2000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador										h	0,2000
P 00056 / ORSE	Serralheiro										h	0,2000
P 00068 / ORSE	Servente										h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço inox 2", soldado	UNID
00065 / IFS		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00069 / ORSE	Soldador	h 0,2000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	UNID
00369 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	100,00	1,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95	0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	3,10	0,59	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00	2,44	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	73,27	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	8,46	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	109,00	0,02	
01878 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 4", para eletroduto	un	1,0000	19,24	19,24	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	45,12	0,08	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	93,95	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2000	6,25	16,06	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000	4,31	11,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65	0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00	0,33	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	2,50	0,61	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")						UNID
00369 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,67	MATERIAL	24,78	CUSTO TOTAL	52,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,46	65,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01878 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	1,2000

CÓDIGO	Estrutura em compensado naval para difusores							UNID		
00122/ IFS								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00062 / IFS	Estrutura em compensado naval para difusores						M2	1,0000	140,00	140,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	140,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	140,00	BDI(23,5400 %)	32,96	172,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00062 / IFS	Estrutura em compensado naval para difusores							M2	1,0000	

CÓDIGO	Fio polarizado 2 x 2,5mm2						UNID
08714/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		93,95		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		8,46		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fio polarizado 2 x 2,5mm2						UNID
08714 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00		0,24	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,10		0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
08969 / ORSE	Fio polarizado 2 x 2,5mm²	m	1,0500	1,82		1,91	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00		0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,31		1,11	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200	6,25		1,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	2,50		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	5,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						1,21	6,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 08969 / ORSE	Fio polarizado 2 x 2,5mm²	m	1,0500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1200				
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200				
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200				

CÓDIGO	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento					UNID
07565 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
	MATERIAL					
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	10,50	1,58	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,60	0,13	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	8,00	1,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4530	5,52	8,02	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3830	21,03	8,05	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,9170	2,21	4,24	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00	1,22	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0854	3,10	0,26	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	18,95	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2400	4,31	2,22	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9600	6,25	12,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento						UNID		
07565 / ORSE							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	326,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1221	2,50	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,03	MATERIAL	25,34	CUSTO TOTAL	41,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	9,65	50,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3830	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,4530	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1,9170	
M 00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)						kg	0,1500	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200	
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2400	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,9600	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2400	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,9600	

CÓDIGO	Fornecimento de Carpete e=9mm Beaulieu new wave ou similar							UNID		
00119/ IFS								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00059 / IFS	Fornecimento de Carpete e=9mm Beaulieu new wave ou similar						M2	1,0000	51,00	51,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	51,00	BDI(23,5400 %)	12,01	63,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00059 / IFS	Fornecimento de Carpete e=9mm Beaulieu new wave ou similar							M2	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de lâ de rocha, basaltica 64 kg/m3, absorvedor acústico							UNID		
00120/ IFS								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00060 / IFS	Fornecimento de lâ de rocha, basaltica 64 kg/m3, absorvedor acústico						M2	1,0000	29,00	29,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	29,00	BDI(23,5400 %)	6,83	35,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
S 00060 / IFS	Fornecimento de lâ de rocha, basaltica 64 kg/m3, absorvedor acústico								M2	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de Multicabo balanceado 16 vias Santo Ângelo ou similar							UNID		
00126/ IFS								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / IFS	Multicabo balanceado 16 vias Santo Ângelo						M	1,0000	24,00	24,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,00	CUSTO TOTAL	24,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,65	29,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00055 / IFS	Multicabo balanceado 16 vias Santo Ângelo								M	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de Tecido ortofônico 100% poliéster							UNID		
00125 / IFS								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00065 / IFS	Tecido ortofônico 100% poliéster						M	1,0000	59,00	59,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	59,00	BDI(23,5400 %)	13,89	72,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00065 / IFS	Tecido ortofônico 100% poliéster							M	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"						UNID			
00935 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
03909 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	1,0000	4,58	4,58					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10	0,10					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,85					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,25	2,68					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	10,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,38	12,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	UNID
00935 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03909 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 100 mm (ref.valemam ou similar)					UNID
00068/ IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,10	0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01	
04037 / ORSE	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	6,76	6,76	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 100 mm (ref.valemam ou similar)							UNID	
00068 / IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1500	4,31	1,38
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1500	6,25	2,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0306	2,50	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	7,34	CUSTO TOTAL	10,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	2,56	13,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04037 / ORSE	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1500

CÓDIGO	Forro acústico ultracust-t, c/perfil de aço tipo "T" preto ou similar							UNID		
00121/ IFS								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00061 / IFS	Forro acústico ultracust-t, c/perfil de aço tipo "T" preto ou similar						M2	1,0000	60,00	60,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	60,00	BDI(23,5400 %)	14,12	74,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00061 / IFS	Forro acústico ultracust-t, c/perfil de aço tipo "T" preto ou similar							M2	1,0000	

CÓDIGO	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	UNID
90438/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015					UNID		
90438/SINAPI						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00			
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00			
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00			
	MATERIAL							
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	125,72	0,28			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12	0,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9880	0,50	0,99			
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	13,83	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9880	1,56	3,10			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9880	0,37	0,74			
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0052	27,91	0,15			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2217	1,05	0,23			
38956 /SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	159,80	0,38			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0014	110,45	0,15			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	220,76	0,09			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0273	8,46	0,23			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0175	5,02	0,09			
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0052	6,55	0,03			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	19,74	0,06			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	8,90	0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9880	0,02	0,04			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	146,52	0,06			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00	0,13			
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0153	7,94	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7439	6,25	23,34			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2729	4,69	2,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,16	MATERIAL	7,29	CUSTO TOTAL	33,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,87	41,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2690
0 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 1,7190

CÓDIGO	Instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)						UNID
00076/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27		0,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95		0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12		0,14	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95		0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10		0,99	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46	
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000	6,25		26,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)							UNID		
00076/ IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0180	5,65	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0016	326,00	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	54,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	24,11	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	12,89	67,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000	
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	2,0000	
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000	

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm						UNID
01128 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		20,00		0,00
03502 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000		4,01		4,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		3,20		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570		10,00		0,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446		3,10		0,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		73,27		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm						UNID				
01128 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	35,30		0,14					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	47,82		0,48					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25		3,75					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31		2,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL	12,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,89	15,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0100	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0040	
M 03502 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, para agua fria predial								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2800	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,2800	

CÓDIGO	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01674/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm					UNID		
01674 / ORSE						UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	10,00	0,59			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
00295 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	un	2,0000	0,93	1,86			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01			
03666 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	2,46	2,46			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0463	3,10	0,14			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	14,88	0,45			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2900	6,25	3,88			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2900	4,31	2,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	2,50	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	12,70	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,99	15,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0300
M 00295 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)							un 2,0000
M 03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2900
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2900

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito branco itaúna, e = 2cm, dim 3,67x0,55m , com 04 cubas de sobrepor oval Deca ref. L-65, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, assentada	UNID			
00062/ IFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	45,12	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	8,46	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2442	10,00	2,44
00897 /ORSE	Ligação flexível cromado p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4606 (deca ou similar)	un	4,0000	19,50	78,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0036	73,27	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01
02014 /ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	4,0000	85,05	340,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1799	3,10	0,56
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	4,0000	28,15	112,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito branco itaúna, e = 2cm, dim 3,67x0,55m , com 04 cubas de sobrepor oval Deca ref. L-65, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, assentada						UNID
00062 / IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	100,00		1,08	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	15,76		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	20,00		0,01	
00012 / IFS	Granito branco itaúna	M2	2,0200	294,00		593,88	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	18,95		0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
06970 / ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	un	4,0000	241,66		966,64	
09828 / ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	4,0000	186,00		744,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,8000	6,25		10,71	
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8000	6,25		10,71	
00068 / ORSE	Servente	h	0,8000	4,31		7,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2442	2,50		0,61	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,45	MATERIAL	2.840,06	CUSTO TOTAL	2.869,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	15,35	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)
						675,56	3.545,38

CÓDIGO	UNID
00062 / IFS	un
Lavatório com bancada em granito branco itaúna, e = 2cm, dim 3,67x0,55m , com 04 cubas de sobrepor oval Deca ref. L-65, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, assentada	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
M 00897 / ORSE	un 4,0000
M 02014 / ORSE	un 4,0000
M 02384 / ORSE	un 4,0000
M 06970 / ORSE	un 4,0000
M 09828 / ORSE	un 4,0000
M 00012 / IFS	M2 2,0200
O 10549 / ORSE	h 0,8000
O 10550 / ORSE	h 0,8000
O 10554 / ORSE	h 0,8000
P 00053 / ORSE	h 0,8000
P 00066 / ORSE	h 0,8000
P 00068 / ORSE	h 0,8000

CÓDIGO	Luminária balizadora embutida redonda, abertura de fecho de 8° e 40°, led de 3W, na tonalidade ambar, ref. LASER 4465, da Ledpoint ou similar, incl. transformador 1225 da Ledpoint ou similar	UNID				
07267 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10		0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05
06825 / ORSE	Luminária balizadora embutida redonda, abertura de fecho de 8° e 40°, led de 3W, na tonalidade ambar, ref. LASER 4465, da Ledpoint ou similar, incl. transformador 1225 da Ledpoint ou similar	un	1,0000	574,71		574,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46		0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	45,12		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	73,27		0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária balizadora embutida redonda, abertura de fecho de 8º e 40º, led de 3W, na tonalidade ambar, ref. LASER 4465, da Ledpoint ou similar, incl. transformador 1225 da Ledpoint ou similar						UNID				
07267 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95		0,10					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0003	93,95		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	3,20		0,04					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	100,00		1,34					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,25		20,08					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,31		13,85					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	5,65		0,08					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,85	MATERIAL	583,50	CUSTO TOTAL	618,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	145,63	764,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 06825 / ORSE	Luminária balizadora embutida redonda, abertura de fecho de 8º e 40º, led de 3W, na tonalidade ambar, ref. LASER 4465,								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,5000	

CÓDIGO	Luminária de embutir para 01 lâmpada vapor metálico 70W, inclusive lâmpada e reatora Lustres Projeto ou similar						UNID
00096 / IFS							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
08513 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 70 W, alto fator de potência e ignitor	un	1,0000	71,11	71,11		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de embutir para 01 lâmpada vapor metálico 70W, inclusive lâmpada e reatora Lustres Projeto ou similar						UNID
00096/ IFS							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
08514 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 70 w	un	1,0000	47,10		47,10	
09127 / ORSE	Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lumidec ou similar	un	1,0000	65,03		65,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95		0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	4,31		9,23	
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000	6,25		13,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	187,16	CUSTO TOTAL	210,60
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	49,58
							260,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08513 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 70 W, alto fator de potência e ignitor					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de embutir para 01 lâmpada vapor metálico 70W, inclusive lâmpada e reatora Lustres Projeto ou similar	UNID
00096 / IFS		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 08514 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 70 w	un 1,0000
M 09127 / ORSE	Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lumidec ou similar	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista	h 1,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa					UNID
07592 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000	5,00	10,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
07054 / ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	un	1,0000	83,48	83,48	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49	
01909 / ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un	1,0000	27,00	27,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa							UNID
07592 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,31		9,23	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		6,25		13,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		5,65		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		2,50		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL	124,82	CUSTO TOTAL	148,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,90
							183,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)					un	2,0000	
M 01909 / ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w					un	1,0000	
M 07054 / ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	1,0000	

CÓDIGO	Luminária pérola de embutir para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. 2xTC-D 80212 Itaim ou similar						UNID
00094/ IFS							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07064 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un	2,0000		44,60		89,20
00037 / IFS	Luminária pérola de embutir para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. 2xTC-D 80212 Itaim ou similar	UN	1,0000		135,51		135,51
07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	2,0000		23,85		47,70
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000		6,25		13,39
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000		4,31		9,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária pérola de embutir para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. 2xTC-D 80212 Itaim ou similar							UNID	
00094/ IFS								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	272,41	CUSTO TOTAL	295,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	69,45	364,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00037 / IFS	Luminária pérola de embutir para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. 2xTC-D 80212 Itaim ou similar							UN	1,0000
M 07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)							Un	2,0000
M 07064 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w							un	2,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	1,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Luminária tipo Spot arandela, c/ lâmpada dicrórica 1 x 35W						UNID
00097 / IFS							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	3,20			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95			0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	8,46			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27			0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00
00039 / IFS	Lâmpada inc. halógena comum 50-12v	UN	1,0000	13,05			13,05
00040 / IFS	Spot embutido fixo branco para lâmpada dicrórica	un	1,0000	26,00			26,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00			0,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	100,00			0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tipo Spot arandela, c/ lâmpada dicróica 1 x 35W							UNID	
00097 / IFS								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0460	3,10	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	22,31	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00068 / ORSE	Servente					h	0,3500	4,31	3,23
00052 / ORSE	Eletricista					h	0,2000	6,25	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0560	2,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0025	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	40,13	CUSTO TOTAL		46,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,15	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)		10,89	57,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00039 / IFS	Lâmpada inc. halógena comum 50-12v							UN	1,0000
M 00040 / IFS	Spot embutido fixo branco para lâmpada dicróica							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	0,2000
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,3500

CÓDIGO	Luminária tipo Spot arandela, c/ lâmpada dicróica 1 x 50W						UNID
00098/ IFS							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460		3,10		0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0025		100,00		0,25
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		15,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tipo Spot arandela, c/ lâmpada dicróica 1 x 50W						UNID
00098 / IFS							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		73,27		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560		10,00		0,56
00040 / IFS	Spot embutido fixo branco para lâmpada dicróica	un	1,0000		26,00		26,00
00039 / IFS	Lâmpada inc. halógena comum 50-12v	UN	1,0000		0,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025		3,20		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		9,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		18,95		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		12,22		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013		8,46		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000		93,95		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		109,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2000		6,25		2,68
00068 / ORSE	Servente	h	0,3500		4,31		3,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560		2,50		0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025		5,65		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	40,13	CUSTO TOTAL	46,26
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,15	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	10,89
							57,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00040 / IFS	Spot embutido fixo branco para lâmpada dicróica					un	1,0000
M 00041 / IFS							1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000
P 00052 / ORSE	Eletricista					h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tipo Spot arandela, c/ lâmpada dicróica 1 x 50W	UNID
00098 / IFS		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00068 / ORSE	Servente	h 0,3500

CÓDIGO	Luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta	UNID
740941 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	
MATERIAL						
12266 / SINAPI	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40 /60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	61,00	61,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0078	7,94	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,46	0,12	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0600	1,89	0,11	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52	0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	8,90	0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	19,74	0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76	0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	125,72	0,15	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91	0,07	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	110,45	0,07	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1116	1,05	0,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta							UNID	
740941/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0016	13,83	0,02
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex					un	0,0000	885,79	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	625,19	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,5151	6,25	6,89
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,5151	4,69	5,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,07	MATERIAL	64,64	CUSTO TOTAL		76,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		18,07	94,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12266 / SINAPI	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui							un	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0600
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,5000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5000

CÓDIGO	Mão-de-obra e acessórios para instalação de sistema de tratamento acústico e equipamentos de áudio/sonorização							UNID		
00127/ IFS								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00066 / IFS	Mão-de-obra e acessórios para instalação de sistemas de tratamento acústico e de equipamentos de áudio						m2	1,0000	25,97	25,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	25,97	BDI(23,5400 %)	6,11	32,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00066 / IFS	Mão-de-obra e acessórios para instalação de sistemas de tratamento acústico e de equipamentos de áudio							m2	1,0000	

CÓDIGO	Medusa 16 vias Santo Angelo							UNID
00118/ IFS								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Medusa 16 vias Santo Angelo							UNID	
00118/ IFS								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,10	0,10				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00	0,22				
00058 / IFS	Medusa 16 vias Santo Angelo	M	1,0000	98,00	98,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,5000	6,25	6,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL	98,96	CUSTO TOTAL	105,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		3,56	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	24,92	130,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00058 / IFS	Medusa 16 vias Santo Angelo							M	1,0000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,5000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,5000

CÓDIGO	Mesa - DMX512 controla 24 aparelhos c/ 16 canais ou similar							UNID
00104/ IFS								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1080		3,20		0,35	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0048		15,45		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1080		100,00		10,80	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0432		18,95		0,82	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,5696		3,10		4,87	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0192		5,50		0,11	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0360		73,27		2,64	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,4432		10,00		24,43	
00046 / IFS	Mesa - DMX512 controla 24 aparelhos c/ 16 canais ou similar	UN	1,0000		518,00		518,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0048		22,90		0,11	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0048		93,95		0,45	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0024		40,59		0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0552		8,46		0,47	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0144		9,40		0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0048		12,22		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0168		45,12		0,76	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	24,0000		6,25		321,26	
06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	24,0000		10,40		534,57	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1080		5,65		0,61	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,4432		2,50		6,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0096		326,00		3,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		399,60	MATERIAL	564,18	CUSTO TOTAL	1.429,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	456,23	SERV. TERCEIRO	9,85	BDI(23,5400 %)	336,59
PREÇO TOTAL 1.766,45								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00046 / IFS	Mesa - DMX512 controla 24 aparelhos c/ 16 canais ou similar						UN	1,0000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista						h	24,0000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica						h	24,0000
P 06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17						h	24,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mesa - som 16 canais - CICLOTRON AMBW ou similar							UNID	
00109/ IFS								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00050 / IFS	Mesa - som 16 canais - CICLOTRON AMBW ou similar					UN	1,0000	1.390,00	1.390,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.390,00	CUSTO TOTAL	1.390,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	327,21	1.717,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00050 / IFS	Mesa - som 16 canais - CICLOTRON AMBW ou similar							UN	1,0000

CÓDIGO	Mesa para controle da iluminação cênica ou similar					UNID
00103/ IFS						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00045 / IFS	Mesa para controle da iluminação cênica ou similar	UN	1,0000	250,00	250,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	93,95	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,0000	6,25	13,39	
06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	1,0000	10,40	22,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mesa para controle da iluminação cênica ou similar							UNID	
00103/ IFS								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,65	MATERIAL	251,90	CUSTO TOTAL	287,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	19,01	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	67,79	355,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00045 / IFS	Mesa para controle da iluminação cênica ou similar							UN	1,0000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	1,0000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	1,0000
P 06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17							h	1,0000

CÓDIGO	Microfone santo angelo SAS 58C ou similar							UNID		
00110/ IFS								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00051 / IFS	Microfone santo angelo SAS 58C ou similar						UN	1,0000	179,00	179,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	179,00	CUSTO TOTAL	179,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,14	221,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00051 / IFS	Microfone santo angelo SAS 58C ou similar							UN	1,0000	

CÓDIGO	Pedestal para microfone							UNID		
00113/ IFS								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00054 / IFS	Pedestal para microfone						UN	1,0000	125,00	125,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	125,00	CUSTO TOTAL	125,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	29,43	154,43		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedestal para microfone	UNID
00113 / IFS		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00054 / IFS	Pedestal para microfone	UN 1,0000

CÓDIGO	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UNID				
09669 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10047 / ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	1,0000	23,70	23,70	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,25	6,69	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm						UNID		
09669 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	25,68	CUSTO TOTAL	37,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,80	46,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 10047 / ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,5000	

CÓDIGO	Piso em assoalho de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, régua macho e fêmea 15 x 2cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm						UNID
07335 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07	
MATERIAL							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49	
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	2,5000	5,95		14,88	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
01764 / ORSE	Assoalho em madeira de lei, em régua macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d`arco Extra	m2	1,0500	149,00		156,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em assoalho de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, régua macho e fêmea 15 x 2cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm						UNID		
07335 / ORSE							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12		0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59		0,00			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	8,67		1,73			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95		0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,25		13,39			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL	176,99	CUSTO TOTAL	200,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	47,20	247,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01764 / ORSE	Assoalho em madeira de lei, em régua macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d`arco Extra							m2	1,0500
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m	2,5000
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor bipolar simples, 25A, Pialplus ou similar, inclusive caixa pvc 4x2, placa e espelho 3/4", inclusive espelho, completo, linha Pial Plus ou similar	UNID
00066 / IFS		Pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0008 15,45 0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 22,31 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0006 8,02 0,00
04274 / ORSE	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	un 1,0000 3,10 3,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,4498 3,10 1,39
00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m 6,0000 1,33 7,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0048 5,50 0,03
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un 0,1500 5,00 0,75
00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m 12,0000 0,90 10,80
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0090 73,27 0,66
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un 1,0000 0,96 0,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,6108 10,00 6,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0138 8,46 0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0270 100,00 2,70
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0036 9,40 0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0012 12,22 0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0044 45,12 0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0270 3,20 0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0004 109,00 0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un 0,0008 93,95 0,08
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0008 22,90 0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0004 17,29 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0108 18,95 0,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0004 40,59 0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	
00068 / ORSE	Servente	h 2,0000 4,31 18,46
00052 / ORSE	Eletricista	h 4,0000 6,25 53,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0024 326,00 0,78
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,6108 2,50 1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0270 5,65 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	33,62
	MATERIAL	35,31
	CUSTO TOTAL	109,77
EQUIPAMENTO		
	0,00	
ENC.(114,1700%)		38,38
	SERV. TERCEIRO	2,46
	BDI(23,5400 %)	25,84
		PREÇO TOTAL
		135,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor bipolar simples, 25A, Pialplus ou similar, inclusive caixa pvc 4x2, placa e espelho 3/4", inclusive espelho, completo, linha Pial Plus ou similar	UNID
00066 / IFS		Pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un 1,0000
M 00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m 6,0000
M 00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m 12,0000
M 00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un 0,1500
M 04274 / ORSE	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista	h 4,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Porta de abrir com tratamento Acústico, 0,90x2,50m, uma folhas, isolamento acústica, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo regulavel, barra anti-pânico	UNID			
00124/ IFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	689,40	0,28
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30	0,12
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0338	100,00	3,38
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5981	3,10	1,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0112	73,27	0,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7636	10,00	7,64
00064 / IFS	Porta de abrir com tratamento Acústico, 0,90x2,50m, uma folha, isolamento acústica, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo regulavel, barra anti-pânico	UN	1,0000	3.298,03	3.298,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	24,59	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta de abrir com tratamento Acústico, 0,90x2,50m, uma folhas, isolamento acústica, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo reg							UNID				
00124/ IFS	ulavel, barra anti-pânico							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	9,40			0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22			0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	45,12			0,25					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	8,46			0,15					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00			0,09					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0338	3,20			0,11					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29			0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0136	18,95			0,26					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,25			50,20					
00068 / ORSE	Servente	h	3,7500	4,31			34,62					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0338	5,65			0,19					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00			0,98					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7636	2,50			1,91					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,60	MATERIAL		3.312,75	CUSTO TOTAL	3.401,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,40	ENC.(114,1700%)		45,22	SERV. TERCEIRO		3,08	BDI(23,5400 %)	800,61	4.201,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00064 / IFS	Porta de abrir com tratamento Acústico, 0,90x2,50m, uma folha, isolamento acústica, dobradiças inox, batente 10cm e aliza									UN	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,7500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	3,7500	
P 00068 / ORSE	Servente									h	3,7500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	3,7500	

CÓDIGO	Porta de abrir com tratamento Acústico, 1,95x2,50m, duas folhas, isolamento acústica, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo regulavel, barra anti-pânico						UNID
00123/ IFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30	0,12		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	689,40	0,28		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta de abrir com tratamento Acústico, 1,95x2,50m, duas folhas, isolamento acústica, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo re						UNID	
00123/ IFS							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	24,59		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0136	18,95		0,26		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00		0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	8,46		0,15		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	45,12		0,25		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	9,40		0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0338	3,20		0,11		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31		0,01		
00063 / IFS	Porta de abrir com tratamento Acústico, 1,95x2,50m, duas folhas, isolamento acústica, dobradiças inox, b	un	1,0000	6.591,59		6.591,59		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7636	10,00		7,64		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0112	73,27		0,82		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50		0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5981	3,10		1,85		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45		0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79		0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0338	100,00		3,38		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00068 / ORSE	Servente	h	3,7500	4,31		34,62		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,25		50,20		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7636	2,50		1,91		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00		0,98		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0338	5,65		0,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,60	MATERIAL	6.606,31	CUSTO TOTAL	6.694,61	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,1700%)	45,22	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	1.575,91	
						8.270,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00063 / IFS	Porta de abrir com tratamento Acústico, 1,95x2,50m, duas folhas, isolamento acústica, dobradiçasinox, batente 10cm e ali						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta de abrir com tratamento Acústico, 1,95x2,50m, duas folhas, isolamento acústico, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo re	UNID
00123 / IFS	gulavel, barra anti-pânico	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 00068 / ORSE	Servente	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,50 m, 1 folha, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate ma	UNID			
00061/ IFS	ca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, inclusive vidros	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30	0,12
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	689,40	0,28
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	24,59	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	8,46	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	45,12	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	9,40	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0112	73,27	0,82
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,5200	0,44	1,99
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,1000	64,29	6,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7636	10,00	7,64
00017 /IFS	Soleira de granito branco itaunas polido 15 x 2cm	m	1,0000	40,00	40,00
04901 /ORSE	Dobradiça vai-vem aço galv. 3", ref.255, Pagé ou similar	un	3,0000	52,03	156,09
07779 /ORSE	Bate maca 20cm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos ino	m	4,8000	67,00	321,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03
01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0400	8,13	0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5981	3,10	1,85
02761 /ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	un	3,0000	6,80	20,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,50 m, 1 folha, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate ma						UNID	
00061 / IFS	ca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, inclusive vidros						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0136	18,95	0,26			
09255 / ORSE	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens	m2	0,2500	141,84	35,46			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0338	100,00	3,38			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0338	3,20	0,11			
00016 / IFS	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 90 x 250 x 3,5cm	UN	1,0000	136,85	136,85			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	3,7500	6,25	50,20			
00068 / ORSE	Servente	h	3,7500	4,31	34,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0338	5,65	0,19			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7636	2,50	1,91			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00	0,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,60	MATERIAL	733,87	CUSTO TOTAL	822,17	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,1700%)	45,22	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	193,54	
				PREÇO TOTAL				
				1.015,71				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)						m3	0,1000
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)						kg	4,5200
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30						kg	0,0400
M 02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar						un	3,0000
M 04901 / ORSE	Dobradiça vai-vem aço galv. 3", ref.255, Pagé ou similar						un	3,0000
M 07779 / ORSE	Bate maca 20cm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachan						m	4,8000
M 09255 / ORSE	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens						m2	0,2500
M 00016 / IFS	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 90 x 250 x 3,5cm						UN	1,0000
M 00017 / IFS	Soleira de granito branco itaunas polido 15 x 2cm						m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,50 m, 1 folha, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate ma	UNID
00061/ IFS	ca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, inclusive vidros	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00051 / ORSE	Carpinteiro	h 3,7500
P 00068 / ORSE	Servente	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor 2 FL., dim: 1,90x2,29m, inclusive ferragens, puxador em aço inox, mola e instalação							UNID		
00086/ IFS								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01622 /ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)						un	2,0000	624,92	1.249,84
00026 /IFS	Puxador em aço inox para porta de vidro temperado (l=0,80 a 1,00m)						un	4,0000	180,00	720,00
02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens						m2	4,3500	280,00	1.218,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.187,84	CUSTO TOTAL	3.187,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	750,42	3.938,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00026 / IFS	Puxador em aço inox para porta de vidro temperado (l=0,80 a 1,00m)								un	4,0000
M 01622 / ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)								un	2,0000
M 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens								m2	4,3500

CÓDIGO	Projetor, sem vidro, c/alojamento, inclusive lâmpada vapor de sódio 70W e reator, p/ambientes internos, Tecnowatt, ref: IFIB-251, ou similar	UNID			
04857 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10	0,99
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12	0,14
04679 / ORSE	Reator interno p/ lâmpada vapor sódio 70w	un	1,0000	40,37	40,37
04678 / ORSE	Luminária industrial sem vidro, c/alojamento, p/lâmpada vapor sódio 70W, (Tecnowatt - ref: IFIB-251 ou similar)	un	1,0000	281,64	281,64
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
01316 / ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	un	1,0000	23,25	23,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Projetor, sem vidro, c/alojamento, inclusive lâmpada vapor de sódio 70W e reator, p/ambientes internos, Tecnowatt, ref: IFIB-251, ou similar						UNID		
04857 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95	0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25	26,77				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31	18,46				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,12	MATERIAL	354,33	CUSTO TOTAL	401,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	94,44	495,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01316 / ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)							un	1,0000
M 04678 / ORSE	Luminária industrial sem vidro, c/alojamento, p/lâmpada vapor sódio 70W, (Tecnowatt - ref: IFIB-251 ou similar)							un	1,0000
M 04679 / ORSE	Reator interno p/ lâmpada vapor sódio 70w							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rack para mesa DMX512 controle de iluminação ou similar							UNID	
00106 / IFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 / IFS	Rack para mesa DMX512 controle de iluminação ou similar					UN	1,0000	518,16	518,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	518,16	CUSTO TOTAL		518,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		121,97	640,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00048 / IFS	Rack para mesa DMX512 controle de iluminação ou similar							UN	1,0000

CÓDIGO	Refletor em LED STROBE RGB espelhado					UNID
00100/ IFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
00042 / IFS	Refletor em LED STROBE RGB espelhado	un	1,0000	584,54	584,54	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor em LED STROBE RGB espelhado							UNID		
00100/ IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente						h	0,3000	4,31	2,77
00052 / ORSE	Eletricista						h	0,3000	6,25	4,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0610	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0026	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	585,70	CUSTO TOTAL	592,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,62	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	139,53	732,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00042 / IFS	Refletor em LED STROBE RGB espelhado								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000
P 00052 / ORSE	Eletricista								h	0,3000
P 00068 / ORSE	Servente								h	0,3000

CÓDIGO	Refletor em LED TEW par64 bivolt aura tek ou similar, turvo	UNID					
00101/ IFS		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		18,95		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001		93,95		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		40,59		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor em LED TEW par64 bivolt aura tek ou similar, turvo						UNID				
00101/ IFS							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00						
00043 /IFS	Refletor em LED TEW par64 bivolt aura tek ou similar, turvo	UN	1,0000	1.471,00	1.471,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61						
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00						
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	4,31	2,77						
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,02						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	1.472,16	CUSTO TOTAL	1.479,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		3,62	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	348,20	1.827,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00043 / IFS	Refletor em LED TEW par64 bivolt aura tek ou similar, turvo								UN	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000	
P 00052 /ORSE	Eletricista								h	0,3000	
P 00068 /ORSE	Servente								h	0,3000	

CÓDIGO	Refletor para lâmpada de 150 a 500w						UNID
08739 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor para lâmpada de 150 a 500w						UNID	
08739 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26		
08992 / ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	1,0000	16,40		16,40		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15		
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,47		0,94		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25		4,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	18,50	CUSTO TOTAL	25,52	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						6,01	PREÇO TOTAL	
							31,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10						un	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	UNID
08739 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 08992 / ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000

CÓDIGO	Refletor tipo LED 3W par64 - PLS, centrado ou similar	UNID				
00102/ IFS		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
00044 /IFS	Refletor tipo LED 3W par64 - PLS, centrado ou similar	UN	1,0000	395,00	395,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,02	
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	4,31	2,77	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor tipo LED 3W par64 - PLS, centrado ou similar							UNID	
00102 / IFS								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	396,16	CUSTO TOTAL	403,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,62	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	94,91	498,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00044 / IFS	Refletor tipo LED 3W par64 - PLS, centrado ou similar							UN	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	0,3000
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=15mm (1/2") - ref.1509 Deca ou similar	UNID				
01464 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
06006 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000	42,55		42,55
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	15,76		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00		1,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=15mm (1/2") - ref.1509 Deca ou similar							UNID	
01464 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27		0,13			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,18		0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	3,10		0,30			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95		0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,25		8,17			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6100	4,31		5,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	2,50		0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,44	MATERIAL	45,03	CUSTO TOTAL	59,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,96	73,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5600
M 06006 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1/2 " (ref 1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,6100

CÓDIGO	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UNID
11419/ ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas							UNID	
11419 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06766 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas					un	1,0000	18,45	18,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	18,45	CUSTO TOTAL		18,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		4,34	22,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06766 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas							un	1,0000

CÓDIGO	Spot tipo arandela em alumínio, c/ lâmpada fluorescente eletrônica PL 23w (tecnolux ref. 3926 ou similar)	UNID				
00549 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,46		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00		1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00		0,62
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	3,10		0,35
02041 / ORSE	Spot tipo arandela em alumínio, com lâmpada fluorescente eletrônica PL 23w (tecnolux - ref. 3926 ou similar)	un	1,0000	58,37		58,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	73,27		0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Spot tipo arandela em alumínio, c/ lâmpada fluorescente eletrônica PL 23w (tecnolux ref. 3926 ou similar)							UNID		
00549 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,7000	6,25	9,37
06111 / SINAPI	Servente						h	0,7000	4,31	6,46
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0062	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006	326,00	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1426	2,50	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,40	MATERIAL	61,40	CUSTO TOTAL	77,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,32	96,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02041 / ORSE	Spot tipo arandela em alumínio, com lâmpada fluorescente eletrônica PL 23w (tecnolux - ref. 3926 ou similar)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,7000

CÓDIGO	Subwoofers ativos attack VRS-1810A							UNID		
00111/ IFS								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00052 / IFS	Subwoofers ativos attack VRS-1810A						UN	1,0000	3.200,00	3.200,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.200,00	CUSTO TOTAL	3.200,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	753,28	3.953,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00052 / IFS	Subwoofers ativos attack VRS-1810A								UN	1,0000

CÓDIGO	Suporte p/ DJ - cabine de controle BMX	UNID
00105/ IFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte p/ DJ - cabine de controle BMX							UNID		
00105/ IFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 / IFS	Suporte p/ DJ - cabine de controle BMX						UN	1,0000	711,96	711,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	711,96	CUSTO TOTAL	711,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	167,60	879,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00047 / IFS	Suporte p/ DJ - cabine de controle BMX							UN	1,0000	

CÓDIGO	Suporte para fixação de projetor elétrico						UNID
03435 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	93,95		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6000	3,97		6,35	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte para fixação de projetor elétrico							UNID	
03435 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000	6,25	2,68
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	4,31	1,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	7,13	CUSTO TOTAL	11,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,79	14,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	UNID					
01360 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002		15,76		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224		3,10		0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		20,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		12,75		0,00
12743 / SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 22 mm, para instalacao hidraulica predial	m	1,0100		24,56		24,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")							UNID				
01360 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		8,46		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		18,95		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00					
01704 / ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010		7,47		0,01					
02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010		19,77		0,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		100,00		0,12					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286		10,00		0,29					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		3,20		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400		4,31		1,29					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400		6,25		1,87					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286		2,50		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL		25,38	CUSTO TOTAL	28,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	6,75	35,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01704 / ORSE	Pasta p/ soldar									kg	0,0010	
M 02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70									kg	0,0010	
M 12743 / SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 22 mm, para instalacao hidraulica predial									m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,1400	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	UNID
01360 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1400

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	84,00 27,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	19,15 0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	12,22 0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	45,12 0,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	8,46 0,26
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	63,77 76,52
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70 0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	100,00 5,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	109,00 0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,44 39,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	9,40 0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95 0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97 0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00 0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,75 0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20 0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	18,95 0,45
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29 0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	9,00 0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	17,05 0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,30 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	3,10 3,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	8,02 0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	10,45 0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	7,16 0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	22,31 0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,50 0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	73,27 1,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	1,3438	10,00	13,44
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	7,2000	4,31	66,46
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	6,0000	6,25	80,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0053	326,00	1,73
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	5,65	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,3438	2,50	3,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,53	MATERIAL	169,01	CUSTO TOTAL		321,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	78,24	SERV. TERCEIRO	5,43	BDI(23,5400 %)		75,61	396,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	6,0000

CÓDIGO	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)						UNID
03923/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		8,46		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001		22,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		73,27		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)							UNID				
03923/ ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00			0,22					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20			0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95			0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0510	10,00			0,51					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50			0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00					
03047 / ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	m	1,0500	14,91			15,66					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0398	3,10			0,12					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31			2,31					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2500	6,25			3,35					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	2,50			0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65			0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,64	MATERIAL		16,62	CUSTO TOTAL	22,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,29	27,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03047 / ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")									m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2500	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador									h	0,2500	
P 00378 / SINAPI	Armador									h	0,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,2500	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID
09464 / ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID	
09464 / ORSE							M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0034	18,95		0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12		0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	8,46		0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95		0,02		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0082	3,20		0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0082	100,00		0,82		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1874	10,00		1,87		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0028	73,27		0,21		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1468	3,10		0,46		
04123 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	100,00		102,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9200	4,31		8,49		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,9200	6,25		12,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1874	2,50		0,47		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0082	5,65		0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,72	MATERIAL	105,61	CUSTO TOTAL	127,19	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						29,94	157,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04123 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)						m	1,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09464 / ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,9200
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,9200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,9200

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)					UNID
09508 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	10,00	0,43	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0335	3,10	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
09856 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	1,0200	32,00	32,64	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2100	4,31	1,94	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,25	2,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)							UNID
09508 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0428	2,50	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,22	MATERIAL	33,44	CUSTO TOTAL	38,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,03	47,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2100					

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento						UNID
09544 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27			0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00			0,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,10			0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
09689 / ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2	kg	1,0000	57,69			57,69
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00			0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento							UNID	
09544 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,31	1,11				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200	6,25	1,61				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	2,50	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	58,97	CUSTO TOTAL	61,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,54	76,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09689 / ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1200

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao						UNID
72253 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2.0 a 4.0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao						UNID
72253/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52		0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	6,55		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	19,74		0,01	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	8,90		0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4200	0,02		0,01	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76		0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00	
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4200	1,56		0,66	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	159,80		0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,02		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,46		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	13,83		0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0468	1,05		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4200	0,37		0,16	
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	1,0200	12,67		12,92	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	27,91		0,03	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	125,72		0,05	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	7,94		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4200	0,50		0,21	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	110,45		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2163	4,69		2,17	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2163	6,25		2,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	13,52	CUSTO TOTAL	18,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						4,38	22,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	1,0200				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	UNID
72253/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,2100
0 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2100

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	UNID			
72254 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
MATERIAL					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	8,90	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6200	0,37	0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6200	0,02	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	6,55	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	19,74	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6200	0,50	0,31
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	7,94	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	13,83	0,01
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0200	17,65	18,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0054	5,02	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	8,46	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6200	1,56	0,97
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0692	1,05	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	159,80	0,13
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0004	110,45	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao							UNID		
72254/ SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a									
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0016	27,91	0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0006	125,72	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3193	6,25	4,27
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,3193	4,69	3,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,50	MATERIAL	18,96	CUSTO TOTAL	26,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,23	32,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro								m	1,0200
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3100
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3100

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	10,90	0,50	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,75	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
04429 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI		un	0,0002	109,00	0,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	8,67	0,80
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	61,00	0,48
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	61,00	1,45
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	2,99	1,22
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	8,90	0,14
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,60	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0833	0,44	10,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5229	0,68	4,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	84,00	1,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0783	79,50	6,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	8,46	0,07
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	5,52	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	7,16	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	3,10	0,92
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,50	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,53	1,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0057	73,27	0,42
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	21,03	2,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	10,00	3,85
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	3,94	3,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0068	18,95	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0169	100,00	1,69
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0169	3,20	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID			
04429 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	45,12			0,13				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	12,22			0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	9,40			0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,25			5,92				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	6,25			21,47				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,25			0,81				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6743	4,31			15,46				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	326,00			0,49				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0169	5,65			0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850	2,50			0,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,39	MATERIAL		55,71	CUSTO TOTAL	100,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	23,75	124,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos									M2	0,3060
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0380
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura									KG	0,7700
0 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar									M2	0,6400
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									M3	0,1250
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)									M2	0,4800
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit									m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução						UNID
72289 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2.0 a 4.0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução					UNID
72289 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
MATERIAL						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0176	159,80		2,81
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0102	110,45		1,13
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0380	27,91		1,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0161	125,72		2,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,6312	1,05		1,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	14,6300	1,56		22,82
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0219	13,83		0,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	14,6300	0,50		7,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	14,6300	0,37		5,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	14,6300	0,02		0,29
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0380	6,55		0,25
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0219	19,74		0,43
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0219	8,90		0,19
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0029	146,52		0,42
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0029	220,76		0,64
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1300	61,00		7,93
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,1127	7,94		0,89
00031 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm, vergalhao	kg	2,5000	3,78		9,45
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2500	84,00		21,00
01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	1,7800	21,20		37,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0088	109,00		0,96
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	45,12		1,06
07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	72,0000	0,29		20,88
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1287	5,02		0,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2004	8,46		1,70
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução							UNID		
72289/ SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	3,6921	6,25	49,42
06111 / SINAPI	Servente						h	11,1881	4,31	103,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	152,57	MATERIAL	151,39	CUSTO TOTAL	303,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	71,55	375,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00031 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm, vergalhao								kg	2,5000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,2500
M 01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32								50kg	1,7800
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,1300
M 07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm								un	72,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	3,6300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	11,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID
02797 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07	
MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00		0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0062	9,40		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	12,22		0,02	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,3642	0,68		15,21	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	6,60		0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0088	45,12		0,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0249	8,46		0,21	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	8,67		2,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	57,5570	0,44		25,33	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	61,00		4,17	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
02797 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0488	3,20	0,16	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0192	18,95	0,36	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	9,00	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	17,05	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,30	0,01	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	61,00	1,39	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0031	11,75	0,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0031	17,00	0,05	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	10,95	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0017	19,15	0,03	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	10,90	1,28	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	8,90	0,57	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2489	79,50	19,79	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0078	84,00	0,66	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,0374	2,99	3,10	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0017	10,45	0,02	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	3,97	12,70	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0988	10,00	10,99	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	21,03	6,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0158	73,27	1,16	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	5,52	1,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,50	0,05	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	161,2800	0,24	38,71	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8510	3,10	2,64	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0022	7,16	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID	
02797 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	8,02	0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0488	100,00	4,88				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	5,0509	4,31	46,62				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2756	6,25	3,69				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1312	6,25	15,14				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,3400	6,25	58,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0041	326,00	1,34				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0988	2,50	2,75				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0488	5,65	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,69	MATERIAL	153,96	CUSTO TOTAL	281,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	66,38	348,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							M2	0,7800
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,1090
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							KG	3,2000
0 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar							M2	1,6800
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							M2	1,4400
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3	0,4480
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							M2	1,4400

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m						UNID
03231/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	UNID			
03231 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	9,40	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	45,12	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	12,22	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0159	8,46	0,13
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0500	27,36	1,37
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0500	223,50	11,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7055	10,00	7,06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	9,1728	0,68	6,24
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,0000	2,99	2,99
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500	8,67	1,30
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0146	61,00	0,89
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0439	61,00	2,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0075	6,60	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,5098	0,44	20,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0378	84,00	3,18
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1252	79,50	9,95
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0800	8,90	0,71
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,0000	3,97	15,88
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0011	10,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0311	100,00	3,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0014	7,16	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5392	3,10	1,67
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	86,4000	0,24	20,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,50	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m						UNID				
03231 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2500		5,52		1,38				
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5600		5,53		3,10				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0102		73,27		0,75				
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0750		10,90		0,82				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003		16,30		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0011		19,15		0,02				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006		10,95		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003		272,97		0,08				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0019		17,00		0,03				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0019		11,75		0,02				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		24,59		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001		19,50		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003		17,05		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006		9,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0124		18,95		0,24				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0311		3,20		0,10				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001		22,90		0,00				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2750		21,03		5,78				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0060		4,31		27,75				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3416		6,25		4,57				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7932		6,25		10,62				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,7872		6,25		37,31				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7055		2,50		1,76				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026		326,00		0,85				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0311		5,65		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,48	MATERIAL	121,98	CUSTO TOTAL	205,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	48,29	253,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	UNID
03231 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2 0,5000
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0700
0 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3 0,0500
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	KG 4,0000
0 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar	M2 0,9000
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2 1,4000
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 1,4000

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID			
09078 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	45,12	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	100,00	1,12
09364 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	52,08	52,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1993	3,10	0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	73,27	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2546	10,00	2,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	3,20	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,46	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm							UNID				
09078 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003		24,59		0,01					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003		15,15		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2500		4,31		11,54					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500		6,25		16,73					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2546		2,50		0,64					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112		5,65		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		326,00		0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,20	MATERIAL		57,14	CUSTO TOTAL	86,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,10	BDI(23,5400 %)	20,37	106,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09364 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm									m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,2500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,2500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	1,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	1,2500	

CÓDIGO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,70 x 0,70 x 0,50)m	UNID					
11769 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	689,40			0,34
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0005	300,30			0,15
	MATERIAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90			0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	15,45			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0826	3,20			0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,70 x 0,70 x 0,50)m					UNID
11769 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0314	18,95	0,60	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0022	17,29	0,04	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	24,59	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8425	10,00	18,43	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0267	73,27	1,96	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6750	5,52	9,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0149	5,50	0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,5361	3,10	4,76	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,15	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0033	8,02	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	22,31	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0826	100,00	8,26	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,79	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	12,22	0,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0627	61,00	3,82	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0502	6,60	0,33	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0022	109,00	0,24	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,0050	2,99	3,01	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1881	61,00	11,47	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	85,2400	0,44	37,51	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,0050	8,67	8,71	
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	3,0720	9,01	27,68	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0421	8,46	0,36	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0149	45,12	0,67	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0096	9,40	0,09	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	12,9300	3,97	51,33	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,70 x 0,70 x 0,50)m						UNID				
11769 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2760	79,50		21,94					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4200	70,00		29,40					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00					
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2586	8,90		2,30					
01330 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	44,8100	4,31		193,13					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	12,2829	4,31		113,38					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1080	6,25		1,45					
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0884	6,25		14,57					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,6305	6,25		61,98					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8425	2,50		4,61					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0826	5,65		0,47					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0065	326,00		2,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		89,36	MATERIAL	440,79	CUSTO TOTAL	640,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,49	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	150,67	790,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01330 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2								kg	44,8100	
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água								m3	0,3500	
O 00089 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos								m2	3,3500	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado								M3	0,0700	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,2300	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								KG	12,9300	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								M3	1,1300	

CÓDIGO	Compactacao mecanica a 95% do proctor normal - pavimentacao urbana					UNID
41721/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	600.000,00	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000	237.930,78	0,00	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	38.250,00	0,00	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	227.223,09	0,00	
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000	167.831,76	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00	
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0000	34.656,53	0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0392	0,02	0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	19,74	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0392	1,56	0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0392	0,50	0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0392	0,37	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52	0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	6,55	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	8,90	0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0001	7,94	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,46	0,00	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,4043	2,96	1,20	
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76	0,00	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001	5,02	0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	125,72	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12	0,00	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	13,83	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactacao mecanica a 95% do proctor normal - pavimentacao urbana							UNID	
41721/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,0028	1,05	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0000	159,80	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla					un	0,0000	110,45	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0000	27,91	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0131	6,73	0,19
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0132	4,31	0,12
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0044	10,43	0,10
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0043	6,43	0,06
04237 / SINAPI	Operador de trator					h	0,0044	7,03	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL		2,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(23,5400 %)		0,60	3,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 05684 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							chp	0,0043
0 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0097
0 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0034
0 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp							chp	0,0016
0 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi							chi	0,0028
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0130
0 96020 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017							chp	0,0022
0 96021 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017							chi	0,0022

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"						UNID
00390 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"						UNID			
00390 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06				
00646 / ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	5,85		5,85				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	93,95		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25		4,02				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	7,01	CUSTO TOTAL	14,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,30	17,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00646 / ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo ll de 3/4"	UNID
00390 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"					UNID
00391 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00	
02574 / SINAPI	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	5,60	5,60	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,02	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"							UNID	
00391/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	6,59	CUSTO TOTAL	13,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,20	16,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02574 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento							UNID		
00681/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	1,0000	1,50	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	1,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000	

CÓDIGO	Cotovelo de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação						UNID
72306/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		573,23		0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000		856,36		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000		556,00		0,00
	MATERIAL						
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000		885,79		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cotovelo de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação						UNID
72306 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	220,76		0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	109,00		0,13	
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0050	27,91		0,14	
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0146	7,94		0,12	
03469 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	1,0000	135,35		135,35	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0168	5,02		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0260	8,46		0,22	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12		0,14	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0028	13,83		0,04	
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,2118	1,05		0,22	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0022	159,80		0,35	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0014	110,45		0,15	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	146,52		0,06	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0050	6,55		0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	460,39		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0028	8,90		0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0028	19,74		0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0020	125,72		0,25	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9000	0,02		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9000	0,37		0,70	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9000	0,50		0,95	
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9000	1,56		2,96	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9662	4,31		8,92	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,9638	6,25		12,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,81	MATERIAL	142,88	CUSTO TOTAL	164,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	38,77
							203,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03469 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"				un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,9500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cotovelo de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação	UNID
72306 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,9500

CÓDIGO	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento							UNID	
04141/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03248 / ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf					Un	1,0000	264,00	264,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	264,00	CUSTO TOTAL		264,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		62,15	326,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03248 / ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf							Un	1,0000

CÓDIGO	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID				
09521 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	93,95		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
04001 / ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	60,50		60,50
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							UNID	
09521/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0018	3,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	100,00	0,18
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	22,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0008	18,95	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	4,31	1,85
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000	6,25	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	61,28	CUSTO TOTAL		65,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		15,53	81,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04001 / ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva							UNID		
03046 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	47,5300	15,14	719,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	719,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	169,39	888,99		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	UNID
03046 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us 47,5300

CÓDIGO	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)	UNID			
08936 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0180	9,40	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0540	18,95	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0450	73,27	3,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0240	5,50	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,3925	3,10	7,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0045	8,02	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0015	22,31	0,03
09211 / ORSE	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF +3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)	un	1,0000	28.653,08	28.653,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1350	100,00	13,50
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0030	15,45	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1350	3,20	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,0540	10,00	30,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0690	8,46	0,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0030	17,29	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0030	22,90	0,07
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0030	93,95	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0060	12,22	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0015	40,59	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0225	45,12	1,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0030	109,00	0,33
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	15,0000	6,25	200,78
06111 / SINAPI	Servente	h	15,0000	4,31	138,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)						UNID				
08936 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,0540	2,50	7,64						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1350	5,65	0,76						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0120	326,00	3,91						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		158,40	MATERIAL	28.709,30	CUSTO TOTAL	29.060,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6.840,92	35.901,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 09211 / ORSE	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de f								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	15,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	15,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	15,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	15,0000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA					UNID
11564 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
12478 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	73,63	73,63	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA							UNID	
11564 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0054	100,00	0,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1222	10,00	1,22
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0957	3,10	0,30
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0054	3,20	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0010	5,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,6000	4,31	5,54
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,6000	6,25	8,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	2,50	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	75,97	CUSTO TOTAL		90,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		21,19	111,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12478 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/201						UNID
95749/ SINAPI	6_p						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??),aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/201						UNID			
95749 / SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0450		1,05		0,05			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004		159,80		0,06			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002		110,45		0,02			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006		13,83		0,01			
21128 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,0500		6,47		6,79			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		45,12		0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056		8,46		0,05			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0034		5,02		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		109,00		0,02			
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6660		0,58		0,39			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0030		7,94		0,02			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		146,52		0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4030		0,02		0,01			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010		6,55		0,01			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006		19,74		0,01			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006		8,90		0,01			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		460,39		0,00			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010		27,91		0,03			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		220,76		0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		625,19		0,00			
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000		885,79		0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4030		1,56		0,63			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004		125,72		0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4030		0,37		0,15			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4030		0,50		0,20			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0102		4,69		0,10			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710		6,25		0,95			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1664		6,25		2,23			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1664		4,69		1,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,00	MATERIAL	8,15	CUSTO TOTAL	13,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,10	16,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID	
95749/ SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 21128 / SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,0500
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,1615
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1615
O 91173 / SINAPI	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixa	m	2,0000

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID			
95752 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
MATERIAL					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	19,74	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	6,55	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5486	0,02	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5486	0,37	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5486	0,50	0,27
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	8,90	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5486	1,56	0,86
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0076	8,46	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05
21130 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/2", parede de 1,20 mm	m	1,0500	16,34	17,16
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	13,83	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042	7,94	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação.							UNID	
95752 / SINAPI	af_11/2016_p							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6660	0,58		0,39			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0048	5,02		0,02			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	125,72		0,08			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0612	1,05		0,06			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	159,80		0,10			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	110,45		0,04			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	27,91		0,04			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	6,25		0,95			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2414	6,25		3,23			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2414	4,69		2,42			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0102	4,69		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,73	MATERIAL	18,42	CUSTO TOTAL	25,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,92	31,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 21130 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/2", parede de 1,20 mm							m	1,0500
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2343
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2343
O 91173 / SINAPI	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixa							m	2,0000

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m						UNID
09510 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	3,20		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	100,00		0,68	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95		0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m						UNID			
09510 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	73,27		0,16				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	8,46		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00		1,53				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	3,10		0,37				
03977 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	1,0500	326,65		342,98				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7500	6,25		10,04				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7500	4,31		6,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	5,65		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	2,50		0,38				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,92	MATERIAL	345,93	CUSTO TOTAL	363,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	85,57	449,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03977 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m								un	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massaacrílica, lixamento e retoques						UNID		
08624/ ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	19,62	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36	0,18				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	21,00	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	3,10	0,14				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07				
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7000	3,63	2,54				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31	2,31				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,25	4,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,27	MATERIAL	3,93	CUSTO TOTAL	11,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,63	13,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	UNID
08624 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l 0,7000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2500

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721					UNID
01511 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46	0,00	
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	173,54	173,54	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	3,10	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721							UNID		
01511 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0004	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0102	2,50	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	173,73	CUSTO TOTAL	174,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	41,12	215,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000	

CÓDIGO	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento							UNID	
10422 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11201 / ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada					m	1,0000	1,43	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL		1,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,34	1,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11201 / ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada							m	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2							UNID		
03065 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04618 / ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²						m	1,0000	13,14	13,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,14	CUSTO TOTAL	13,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,09	16,23		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	UNID
03065 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04618 / ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	UNID
11131 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11977 / ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	un 1,0000 11,00 11,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 11,00 CUSTO TOTAL 11,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 2,59 13,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11977 / ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	UNID
02885 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01064 / ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un 1,0000 13,18 13,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 13,18 CUSTO TOTAL 13,18 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 3,10 16,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01064 / ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	UNID
02889 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03406 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	un 1,0000 20,00 20,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv							UNID	
02889/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	17,77	CUSTO TOTAL	17,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,18	21,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03406 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear							UNID		
02930 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01664 / ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear						un	1,0000	212,00	212,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	212,00	CUSTO TOTAL	212,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	49,90	261,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01664 / ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a						UNID
09913 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		22,31		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010		8,02		0,01
04356 / ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,0000		1.794,05		1.794,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0314		100,00		3,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0160		8,46		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126		10,00		7,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0106		73,27		0,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056		5,50		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042		9,40		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014		12,22		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052		45,12		0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a							UNID	
09913/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	15,45	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	109,00	0,08				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0007	93,95	0,07				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	22,90	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95	0,24				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0314	3,20	0,10				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5583	3,10	1,73				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,5000	6,25	46,85				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,5000	4,31	32,31				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0314	5,65	0,18				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,97	MATERIAL	1.807,68	CUSTO TOTAL	1.889,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	444,84	2.334,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04356 / ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	3,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado						UNID
10433/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0160	8,46	0,14		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado						UNID			
10433 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	45,12		0,23				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59		0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0007	93,95		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,40		0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00		7,13				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	109,00		0,08				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0106	73,27		0,78				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	22,90		0,02				
11211 / ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	un	1,0000	1.970,67		1.970,67				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95		0,24				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0314	3,20		0,10				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	15,45		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0314	100,00		3,14				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	8,02		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5583	3,10		1,73				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	3,5000	4,31		32,31				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,5000	6,25		46,85				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0314	5,65		0,18				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00		0,91				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50		1,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,97	MATERIAL	1.984,28	CUSTO TOTAL	2.066,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	486,41	2.552,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11211 / ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,5000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	UNID
10433 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 3,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 3,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de luminária braço de tempo com lâmpada fluorescente eletônica PL 23w					UNID
03432 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	93,95	0,02	
03180 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	8,75	8,75	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	109,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
02722 / ORSE	Luminária braço de tempo	un	1,0000	13,50	13,50	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de luminária braço de tempo com lâmpada fluorescente eletônica PL 23w							UNID	
03432 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	2,50	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	326,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	26,17	CUSTO TOTAL		49,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		11,68	61,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02722 / ORSE	Luminária braço de tempo							un	1,0000
M 03180 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)							Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Te						UNID
03228 / ORSE	lcon ou similar						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
02183 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Tel con ou similar	m2	1,0000	6,17		6,17	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,46		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,10		0,10	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	22,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar							UNID
03228 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00	0,22			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000	6,25	6,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	14,04
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,31
						PREÇO TOTAL		
						17,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02183 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0000					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe te	UNID			
07380 / ORSE	nsão 15 kV	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	100,00	0,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
06536 / ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe te	un	1,0000	119,57	119,57
	nsão 15 kV				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	18,95	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00	1,73
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0003	93,95	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe te							UNID	
07380 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1226	3,10		0,38			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	73,27		0,19			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12		0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	8,46		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,3000	6,25		17,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65		0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	2,50		0,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,85	MATERIAL	122,87	CUSTO TOTAL	144,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,05	178,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06536 / ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Gradil telado para subestação, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca						UNID
11445 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	3,20	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gradil telado para substation, confectioned in galvanized pipe of 38,10mm, galvanized mesh of 1/2", 12 gauge, black paint fo				UNID
11445 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	18,95	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	100,00	0,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276	3,10	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	73,27	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1628	10,00	1,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,46	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12407 / ORSE	Gradil telado para substation, confectioned in galvanized pipe of 38,10mm, galvanized mesh of 1/2", 12 gauge, black paint fosca	m2	1,0000	279,01	279,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,25	10,71
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8000	4,31	7,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gradil telado para substation, confectioned in galvanized pipe of 38,10mm, galvanized mesh of 1/2", 12 gauge, black paint							UNID	
11445 / ORSE								m2	
COMPOSITION ANALYTICAL									
CÓDIGO	SERVICES OF THIRD PARTIES					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Breakfast - coffee in the morning (coffee with milk and two breads with butter)					un	0,1628	2,50	0,41
RESUME OF COMPOSITION		LABOR	8,45	MATERIAL	282,19	CUSTO TOTAL		300,93	PREÇO TOTAL
EQUIPMENT	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. THIRD PARTY	0,00	BDI(23,5400 %)		70,84	371,77
COMPOSITION SYNTHETIC									
* CÓDIGO	DESCRIPTION OF INPUT / SERVICE AUXILIARY							UN	QTD
M 12407 / ORSE	Gradil telado para substation, confectioned in galvanized pipe of 38,10mm, galvanized mesh of 1/2", 12 gauge, black paint							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Supplementary Charges - Servant							h	0,8000
O 10550 / ORSE	Supplementary Charges - Mason							h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Mason							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servant							h	0,8000

CÓDIGO	Implantação de estrutura n3							UNID		
02979 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	5,9300	15,14	89,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	89,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,13	110,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us	5,9300	

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/20					UNID
89529 / SINAPI	14					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico. para eletrodos de 2.0 a 4.0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014						UNID	
89529/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022	7,94		0,02		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	125,72		0,05		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,02		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	8,46		0,03		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,37		0,10		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55		0,01		
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	27,91		0,02		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,72		1,72		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	110,45		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0024	5,02		0,01		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52		0,00		
20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	25,24		25,24		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0312	1,05		0,03		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	159,80		0,06		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76		0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74		0,01		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83		0,01		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,50		0,14		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	1,56		0,44		
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460	14,88		0,68		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1420	4,69		1,43		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1420	6,25		1,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	28,70	CUSTO TOTAL	32,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,54	39,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/20		UNID
89529/SINAPI	14		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M 20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460
M 20157/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400
O 88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar								PROD. EQUIPE	UNID
04351 / ORSE									8,00	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02865 / ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,0000	4,32	0,1000	4,65	0,0250	0,00	0,47	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0000	272,97	0,00
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml						l	0,0500	72,43	3,62
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0003	100,00	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0000	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0000	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0000	7,16	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0003	3,20	0,00
02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm						m	1,0000	0,41	0,41
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0041	3,10	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0001	73,27	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0064	10,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0001	45,12	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0000	17,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0001	8,46	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0000	19,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar						PROD. EQUIPE	UNID	
04351 / ORSE							8,00	m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18,95		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0625	6,25		0,84			
00064 / ORSE	Operador equipamento leve 1	h	0,0625	5,96		0,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65		0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0064	2,50		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,76	MATERIAL	4,14	CUSTO TOTAL	6,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(114,1700%)	0,88	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	1,48	7,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02865 / ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	1,0000	0,80	0,20				
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500						
M 02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0625						
P 00064 / ORSE	Operador equipamento leve 1	h	0,5000						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000						

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si						UNID
11867 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	93,95	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si						UNID				
11867 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00					
12700 / ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,0000	115,76		115,76					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00		0,44					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10		0,25					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,25		6,69					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	118,30	CUSTO TOTAL	130,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,60	160,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 12700 / ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UNID
11867 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar					UNID
11441 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
12384 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluoescnte t5, 2 x 14w/28w	un	1,0000	37,33	37,33	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0040	18,95	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0100	3,20	0,03	
12385 / ORSE	Lampada fluoescnte tubular t5 de 28 w, bivolt	un	2,0000	12,65	25,30	
12386 / ORSE	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar	Un	1,0000	140,29	140,29	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	8,46	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	45,12	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1754	3,10	0,54	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0100	100,00	1,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034	73,27	0,25	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00	2,24	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1000	4,31	10,15	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1000	6,25	14,72	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar							UNID	
11441 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0100	5,65	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	2,50	0,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,62	MATERIAL	207,33	CUSTO TOTAL	233,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	54,87	287,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12384 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 2 x 14w/28w							un	1,0000
M 12385 / ORSE	Lampada fluorescente tubular t5 de 28 w, bivolt							un	2,0000
M 12386 / ORSE	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou							Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,1000

CÓDIGO	Luva de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	UNID			
72619/ SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
MATERIAL					
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0006	110,45	0,07
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	27,91	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	1,56	1,25
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	125,72	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	0,50	0,40
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	159,80	0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao						UNID							
72619 / SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000		0,37		0,30							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000		0,02		0,02							
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002		146,52		0,03							
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000		460,39		0,00							
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012		8,90		0,01							
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012		19,74		0,02							
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0020		6,55		0,01							
03915 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	1,0000		84,70		84,70							
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000		885,79		0,00							
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		625,19		0,00							
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		220,76		0,04							
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0062		7,94		0,05							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		109,00		0,04							
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0892		1,05		0,09							
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0070		5,02		0,04							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110		8,46		0,09							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012		45,12		0,05							
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012		13,83		0,02							
MÃO-DE-OBRA (114,17%)														
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4068		4,31		3,76							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4058		6,25		5,43							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,18	MATERIAL		87,98	CUSTO TOTAL	97,16	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	22,87	120,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	03915 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"									un	1,0000		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4000		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,4000		

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UNID
89554/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UNID				
89554/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1900	0,50		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	159,80		0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	110,45		0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	27,91		0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	125,72		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1900	1,56		0,30
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0212	1,05		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1900	0,37		0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1900	0,02		0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,74		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	8,90		0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,55		0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	7,94		0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,72		1,72
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,83		0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	5,02		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,46		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0460	14,88		0,68
20170 / SINAPI	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	11,01		11,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52		0,00
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014						UNID		
89554/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0964	4,69	0,97
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0964	6,25	1,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,26	MATERIAL	14,12	CUSTO TOTAL		16,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,86	20,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)							un	0,0460
M 20170 / SINAPI	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0950
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0950

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes						UNID
10439 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
	MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	3,10		0,24	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes						UNID			
10439 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11209 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)	m	1,0000	26,22		26,22				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,25		8,03				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,47	MATERIAL	28,18	CUSTO TOTAL	40,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	9,51	49,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11209 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)								m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4000

CÓDIGO	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI1						UNID		
08878 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa					us	0,9000	15,14	13,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13.63	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI1							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,21	16,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us 0,9000

CÓDIGO	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI2							UNID		
08879/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	0,9000	15,14	13,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,21	16,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us	0,9000	

CÓDIGO	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI4							UNID		
08882/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	1,8000	15,14	27,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,41	33,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us	1,8000	

CÓDIGO	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e transporte						UNID
11725 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	192,23		1,87	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e transporte						UNID			
11725 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	129,73		0,00				
	MATERIAL									
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,46		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00				
00191 / ORSE	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga	m3	1,0000	10,10		10,10				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	18,95		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0011	3,10		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0012	10,00		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0001	4,31		0,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0012	2,50		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL	10,07	CUSTO TOTAL	12,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,56	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	2,56	BDI(23,5400 %)	3,00	15,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00191 / ORSE	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga								m3	1,0000
O 02512 / ORSE	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria								m3	1,0000
O 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria								M3	1,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mufla de porcelana externa							UNID				
10291 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045		73,27		0,33					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,50		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1962		3,10		0,61					
04421 / ORSE	Mufla de porcelana externa	un	1,0000		525,00		525,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		8,46		0,06					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		100,00		1,35					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006		22,90		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		9,40		0,02					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003		40,59		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021		45,12		0,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		12,22		0,01					
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0006		93,95		0,06					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054		18,95		0,10					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		3,20		0,04					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006		15,45		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000		6,25		40,16					
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	4,0000		14,15		121,22					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		2,50		0,76					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		5,65		0,08					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		326,00		0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		75,35	MATERIAL		530,76	CUSTO TOTAL	693,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		163,22	856,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 04421 / ORSE	Mufla de porcelana externa										un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	3,0000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17										h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista										h	3,0000

CÓDIGO	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone.fornecimento e i	UNID			
737811/ SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
MATERIAL					
04168 / SINAPI	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone	un	1,0000	230,98	230,98
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0024	109,00	0,26
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,02	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	1,56	6,24
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4460	1,05	0,47
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	159,80	0,77
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0028	110,45	0,31
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0104	27,91	0,29
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	125,72	0,55
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0060	13,83	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,50	2,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,37	1,48
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0060	8,90	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0060	19,74	0,12
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0104	6,55	0,07
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0008	220,76	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0548	8,46	0,46
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0352	5,02	0,18
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0008	146,52	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0308	7,94	0,24
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0602	6,25	27,58
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0342	4,31	18,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. fornecimento e i							UNID	
737811/ SINAPI	nstalacao.							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,32	MATERIAL	243,67	CUSTO TOTAL	289,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	68,26	358,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04168 / SINAPI	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone							un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	2,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0000

CÓDIGO	Pavimentação em placas de concreto simples, fck 35 mpa, e=21 cm, em áreas sujeitas à cargas pesadas					UNID
02243 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
	MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95		0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0178	3,20		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	22,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00		0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1238	8,90		1,10
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0099	6,60		0,07
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,3942	2,99		1,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação em placas de concreto simples, fck 35 mpa, e=21 cm, em áreas sujeitas à cargas pesadas					UNID
02243 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0033	45,12	0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4090	10,00	4,09	
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	6,1900	0,00	0,00	
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,2089	0,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0094	8,46	0,08	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	9,40	0,02	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,2100	27,36	5,75	
34495 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2100	0,00	0,00	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1971	8,67	1,71	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0178	100,00	1,78	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6570	5,52	3,63	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3248	3,10	1,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,50	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1512	6,25	2,02	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,1611	4,31	19,95	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5708	6,25	7,64	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1367	6,25	15,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4090	2,50	1,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00	0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0178	5,65	0,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação em placas de concreto simples, fck 35 mpa, e=21 cm, em áreas sujeitas à cargas pesadas							UNID	
02243/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,93	MATERIAL	109,32	CUSTO TOTAL	155,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	36,68	192,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00079 / ORSE									0,6570
0 00105 / ORSE									0,2100
0 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	0,2100
0 00139 / ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							KG	6,1900

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					UNID
02288 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,62	0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	18,95	0,02	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	16,04	2,89	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10	0,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							UNID
02288 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,25		5,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		2,50		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,36	MATERIAL	4,11	CUSTO TOTAL	11,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,73
							14,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco					l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	UNID			
741451/ SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
MATERIAL					
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	19,74	0,01
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	8,90	0,00
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica,incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).						UNID
741451/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200		0,02		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200		0,37		0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200		0,50		0,16
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		460,39		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		146,52		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		220,76		0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		625,19		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0024		7,94		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044		8,46		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		45,12		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		109,00		0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5500		1,54		0,85
05320 / SINAPI	Removedor de tinta oleo/esmalte verniz	l	0,0440		27,67		1,22
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,1760		23,46		4,13
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1320		21,50		2,84
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0028		5,02		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200		1,56		0,50
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0005		13,83		0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0357		1,05		0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004		159,80		0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002		110,45		0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008		27,91		0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003		125,72		0,04
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000		885,79		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2125		6,25		2,84
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1119		4,31		1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,88	MATERIAL	10,16	CUSTO TOTAL	14,04
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,31
							17,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	UNID
741451/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05320 / SINAPI	Removedor de tinta oleo/esmalte verniz	l 0,0440
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l 0,1760
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l 0,1320
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,2100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1100

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional					UNID
02295 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20	0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	100,00	0,67	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	18,95	0,05	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	3,10	0,35	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,5000	0,00	0,00	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,79	1,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	73,27	0,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00	1,53	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	8,46	0,03	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	0,00	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,8000	0,36	0,29	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12	0,06	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	19,62	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0022	21,00	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID	
02295 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,25	12,72				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5500	4,31	5,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	2,50	0,38				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	5,65	0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,31	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	27,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,51	34,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02279 / ORSE									1,0000
0 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							M2	1,0000
0 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização							UNID	
10169 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,44	4,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	38,00	38,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,40	CUSTO TOTAL		42,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		9,98	52,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	UNID
10169 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID				
11805 / ORSE	S	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
	MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	100,00		0,37
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0603	3,10		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00		0,92
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	10,00		0,86
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	27,36		1,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID	
11805 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	8,46	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	223,50	15,65				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,25	1,34				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1854	4,31	1,71				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,25	7,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	2,50	0,21				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	5,65	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,90	MATERIAL	20,17	CUSTO TOTAL	30,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,29	38,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	0,1830
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11806 / ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
MATERIAL					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0800	27,36	2,19
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0800	223,50	17,88
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	8,46	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	8,27	1,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0873	10,00	0,87
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0617	3,10	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	100,00	0,38
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	3,20	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID	
11806 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5588	6,25		7,48			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1976	4,31		1,82			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,25		1,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	5,65		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0873	2,50		0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,97	MATERIAL	22,80	CUSTO TOTAL	33,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,94	41,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m							m	0,1220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Placas de concreto pré-moldado, envelopamento de tubulação						UNID
00092 / IFS							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40			0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30			0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placas de concreto pré-moldado, envelopamento de tubulação					UNID
00092/ IFS						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95	0,04	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0858	3,10	0,27	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1750	5,52	0,97	
01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	0,7000	4,63	3,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,1050	8,67	0,91	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
02519 / ORSE	Compensado plastificado 10mm	m2	0,1925	27,98	5,39	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placas de concreto pré-moldado, envelopamento de tubulação						UNID				
00092/ IFS							M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00						
00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,0525	10,75	0,56						
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8000	3,97	3,18						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	10,00	1,10						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	100,00	0,48						
00636 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa	m3	0,0100	223,50	2,24						
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0052	6,54	0,03						
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00068 /ORSE	Servente	h	0,5412	4,31	5,00						
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,0036	6,25	0,05						
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,5286	6,25	7,08						
00047 /ORSE	Armador	h	0,0018	6,25	0,02						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65	0,03						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	2,50	0,27						
00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0100	27,36	0,27						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,66	MATERIAL	18,63	CUSTO TOTAL	31,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		6,49	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,5400 %)	7,43	39,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00636 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa								m3	0,0100	
M 00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar								l	0,0052	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,1750	
M 01570 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m								m	0,7000	
M 01889 /ORSE	Pregos 16x24								kg	0,1050	
M 02519 /ORSE	Compensado plastificado 10mm								m2	0,1925	
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm								kg	0,8000	
M 00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m								kg	0,0525	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5412	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,0036	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placas de concreto pré-moldado, envelopamento de tubulação	UNID
00092 / IFS		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5286
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0018
P 00047 / ORSE	Armador	h 0,0018
P 00051 / ORSE	Carpinteiro	h 0,5286
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h 0,0036
P 00068 / ORSE	Servente	h 0,5412
S 00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3 0,0100

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03395 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	0,90	10,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,50	0,05
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,48	2,48
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	93,95	0,09
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	40,59	0,02
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	8,46	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	45,12	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	12,22	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	9,40	0,06
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	5,00	0,75
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0165	73,27	1,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,31	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	100,00	4,95
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
	Vale transporte	un	0,8916	3,10	2,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID				
03395 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE												
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495		3,20		0,16					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0198		18,95		0,38					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000		6,25		66,93					
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000		4,31		55,38					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044		326,00		1,43					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495		5,65		0,28					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198		2,50		2,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,11	MATERIAL		44,22	CUSTO TOTAL	171,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	40,26	211,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	12,0000		
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	6,0000		
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	5,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	6,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	5,0000		

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento					UNID
03297 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,40	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	100,00	4,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	18,95	0,31	
	Protetor auricular	un	0,0405	3,20	0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID		
03297 / ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE									
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	5,00	0,75				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,90	8,90				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	73,27	0,99				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	3,10	2,18				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	12,22	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,46	0,18				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	45,12	0,30				
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,54	15,24				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	0,90	16,20				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	40,59	0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	93,95	0,09				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	0,96	0,96				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,25	66,93				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00	1,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65	0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50	2,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,49	MATERIAL	60,34	CUSTO TOTAL	167,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	55,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,52	207,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000

CÓDIGO	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face					UNID
04406 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00	
03790 / ORSE	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face	m2	1,0000	462,82	462,82	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1603	3,10	0,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2044	10,00	2,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,44	0,40	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face						UNID		
04406 / ORSE							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	84,00		0,18			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0080	4,31		9,30			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25		13,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2044	2,50		0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,59	MATERIAL	467,37	CUSTO TOTAL	490,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	115,55	606,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03790 / ORSE	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	UNID
11955/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura				UNID
11955 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1708	3,10	0,53
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
12806 / ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	73,27	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2158	10,00	2,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	45,12	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	8,46	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095	100,00	0,95
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,44	5,97
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0038	18,95	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095	3,20	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	84,00	2,72
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1200	4,31	10,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura							UNID
11955 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2158	2,50	0,54			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095	5,65	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,08	MATERIAL	292,88	CUSTO TOTAL	317,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	74,73	392,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12806 / ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo	m2	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000					

CÓDIGO		Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento						UNID	
03994 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01867 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000					un	1,0000	1.412,59	1.412,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.412,59	CUSTO TOTAL		1.412,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		332,52	1.745,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01867 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000							un	1,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento					UNID
02942 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01866 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	1,0000	876,78	876,78	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento							UNID	
02942/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	876,78	CUSTO TOTAL	876,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	206,39	1.083,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01866 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600							un	1,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, 500X400X120mm					UNID
07365 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	93,95	0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	18,95	0,17	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	3,20	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	8,46	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	45,12	0,17	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,40	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	73,27	0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	3,10	1,28	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
06989 / ORSE	Quadro de distribuição para 18 disjuntores com barramento e montagem, 500x400x120mm, em chapa de aço g	un	1,0000	395,42	395,42	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	100,00	2,25	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25	26,77	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, 500X400X120mm							UNID	
07365 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31	27,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50	1,27				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	5,65	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,43	MATERIAL	412,78	CUSTO TOTAL	469,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	110,47	579,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06989 / ORSE	Quadro de distribuição para 18 disjuntores com barramento e montagem, 500x400x120mm, em chapa de aço galvanizada pintad							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000

CÓDIGO	Quadro de proteção secundária, metálico, tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso:abrigado;autosuportante;chapa : aço IP-54, cor cinza, dimensões 540x540x400mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da PGE						UNID		
10242 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11011 / ORSE	Quadro de proteção secundária, metálico, tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso:a brigado;autosuportante;chapa: aço IP-54, cor cinza, dimensões 540x540x400mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da PGE	un	1,0000	11.343,05	11.343,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11.232,97	CUSTO TOTAL	11.232,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2.644,24	13.877,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 11011 / ORSE	Quadro de proteção secundária, metálico, tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso:abrigado;autosupor						un	1,0000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm				UNID
03316 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	79,50	2,42
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00	1,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	73,27	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	3,10	0,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00	0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	18,95	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,44	2,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,68	3,09
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,03
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,31	6,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID	
03316 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1324	2,50	0,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,77	MATERIAL	10,12	CUSTO TOTAL	25,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	7,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,91	31,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03315 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75			0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00			0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15			0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	79,50			1,45
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	73,27			0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1173	3,10			0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03315 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	18,95	0,05				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	100,00	0,65				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1487	10,00	1,49				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,68	1,51				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	8,46	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,44	0,98				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,25	9,37				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7600	4,31	7,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1487	2,50	0,37				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	5,65	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,66	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	23,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,61	29,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,7000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	UNID			
72961/ SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	38.250,00	0,00
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0000	34.656,53	0,00
14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, 30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m	un	0,0000	329.824,03	0,00
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	227.223,09	0,00
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000	123.000,00	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	600.000,00	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0214	0,02	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	159,80	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	110,45	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	27,91	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	125,72	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0214	1,56	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0214	0,50	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0214	0,37	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0020	1,05	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	6,55	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	19,74	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	8,90	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52	0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001	5,02	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
/	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1406	2,96	0,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura						UNID		
72961/ SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 SINAPI									
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0000	13,83	0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0001	7,94	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000	45,12	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0001	8,46	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0027	6,43	0,04
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0027	6,73	0,04
04237 /SINAPI	Operador de trator					h	0,0026	7,03	0,04
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0027	10,43	0,06
06111 /SINAPI	Servente					h	0,0109	4,31	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,50	CUSTO TOTAL		1,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)		0,27	1,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0016
0 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0011
0 05932 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp							chp	0,0019
0 05934 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi							chi	0,0008
0 07049 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d							chp	0,0027
0 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0107
0 96028 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017							chp	0,0013
0 96029 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno.af_02/2017							chi	0,0013

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID
11472 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,00		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,67	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratótia						UNID			
11472 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	18,95		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	100,00		0,17				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	3,20		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	73,27		0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0397	10,00		0,40				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	3,10		0,11				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,46		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3225	4,31		2,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0397	2,50		0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,68	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(114,1700%)		1,92	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,5400 %)	1,08	5,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								m3	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3000

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm					UNID
00304 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	18,95		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	79,50		0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15		0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0980	8,90		0,87
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0708	3,10		0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00		0,44
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130	61,00		0,79
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,0350	5,91		0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm						UNID				
00304 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,46		0,02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000		0,44		2,20				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00				
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100		9,23		0,09				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		3,97		3,97				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		45,12		0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0977		10,00		0,98				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014		73,27		0,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,25		5,35				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800		4,31		2,58				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2000		6,25		2,68				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800		6,25		1,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044		5,65		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0977		2,50		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,46	MATERIAL		10,06	CUSTO TOTAL	22,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,21	27,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)									kg	0,0100
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0780
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)									m3	0,0010
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	5,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete									m3	0,0130
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada									m	0,0350
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur									KG	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm			UNID
00304 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente		h	0,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,2000

CÓDIGO	Suporte para mufla - Fornecimento							UNID	
10424 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04353 / ORSE	Suporte para mufla					un	1,0000	55,00	55,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	55,00	CUSTO TOTAL		55,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		12,95	67,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04353 / ORSE	Suporte para mufla							un	1,0000

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"					UNID
08181 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	22,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	18,95	0,04	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
00552 / SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/2" x 1/4" (l x e), 1,89 kg/m	m	0,4000	8,56	3,42	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0400	17,08	0,68	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	UNID
08181 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1057	3,10	0,33
04231 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	1,0500	70,00	73,50
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,2500	5,90	3,16
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9500	4,31	8,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	80,33	CUSTO TOTAL	92,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,84
							114,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04231 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	1,0500
M 00552 / SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/2" x 1/4" (l x e), 1,89 kg/m	m	0,4000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9500
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	0,2500
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,9500

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 1x1cm	UNID
07793 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 1x1cm					UNID
07793 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
07501 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento	m2	1,0000	94,69	94,69	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25	4,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 1x1cm							UNID		
07793 / ORSE								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0610	2,50	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	95,78	CUSTO TOTAL	102,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	24,20	127,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07501 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento							m2	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000	

CÓDIGO	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,6 mm					UNID
03389 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22		0,00
02685 / ORSE	Telha em aluminio, ondulada, esp = 0,6 mm	m2	1,1500	28,72		33,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1015	3,10		0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27		0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00		1,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	8,46		0,02
11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, i nclui porca e arruelas de vedacao	cj	3,0000	1,24		3,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,6 mm						UNID			
03389 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	18,95		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,25		5,35				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8000	4,31		7,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	2,50		0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,95	MATERIAL	38,86	CUSTO TOTAL	52,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,26	64,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02685 / ORSE	Telha em alumínio, ondulada, esp = 0,6 mm							m2	1,1500	
M 11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arr							cj	3,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,8000	

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm							UNID
08819/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm							UNID
08819 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00			0,62	
09100 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	1,0000	5,80			5,80	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	3,10			0,35	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	73,27			0,15	
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80			6,80	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00			1,43	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40			0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,46			0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59			0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95			0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12			0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	18,95			0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20			0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,25			9,37	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,31			6,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	2,50			0,36	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00			0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65			0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,40	MATERIAL	15,34	CUSTO TOTAL	31,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,48
								39,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	UNID
08819 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un 1,0000
M 09100 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,7000

CÓDIGO	Transformador de corrente de 400/5					UNID
11847 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25	
04497 / ORSE	Transformador de corrente de 400/5	un	1,0000	142,20	142,20	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
	Eletricista	h	0,5000	6,25	6,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transformador de corrente de 400/5							UNID	
11847 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI									
06111 / SINAPI	Servente					h	0,5000	4,31 4,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	5,65 0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00 0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50 0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	144,16	CUSTO TOTAL	155,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	36,69	192,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04497 / ORSE	Transformador de corrente de 400/5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA						UNID
11846 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798		3,10		0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044		100,00		0,44
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044		3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,95		0,03
10748 / ORSE	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA	un	1,0000		2.051,50		2.051,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transformador de potencial 15KV - 600VA							UNID	
11846 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	93,95	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,25	6,69				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	2.053,46	CUSTO TOTAL	2.065,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	486,14	2.551,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10748 / ORSE	Transformador de potencial 15KV - 600VA							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm						UNID
09377 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm						UNID			
09377 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0978	10,00		0,98				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	47,82		0,81				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00		0,44				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27		0,10				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0766	3,10		0,24				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	35,30		0,92				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46		0,02				
09841 / SINAPI	Tubo pvc, pbv, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	15,97		16,13				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4800	4,31		4,43				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800	6,25		6,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0978	2,50		0,24				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,07	MATERIAL	19,82	CUSTO TOTAL	31,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,31	38,38	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm			UNID
09377 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, pbv, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,4800	

CÓDIGO	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"						UNID
11850 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	8,46			0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12			0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0079	3,20			0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0031	18,95			0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1771	10,00			1,77
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	73,27			0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1301	3,10			0,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31			0,00
07940 / ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	kg	1,0000	69,30			69,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"							UNID	
11850 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0079	100,00	0,79				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5700	4,31	5,26				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1700	6,25	15,66				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1771	2,50	0,44				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0079	5,65	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,77	MATERIAL	72,69	CUSTO TOTAL	94,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,20	116,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07940 / ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1700
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,1700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5700

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha						UNID
03291 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	45,12	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46	0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40	0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	93,95	0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha							UNID	
03291 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95		0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10		0,74			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	3,20		0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	100,00		1,34			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01			
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	19,00		57,00			
00965 / ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	6,0000	3,57		21,42			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	73,27		0,34			
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	1,50		4,50			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,25		20,08			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,31		13,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	5,65		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,85	MATERIAL	88,82	CUSTO TOTAL	123,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	29,18	153,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	3,0000
M 00965 / ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2							m	6,0000
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector							un	3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03291 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,5000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	UNID
03232 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	3,10	0,92	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,50	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	5,52	0,56	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	7,16	0,01	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,53	1,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	73,27	0,41	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	21,03	2,38	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	10,00	3,85	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0069	18,95	0,13	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	3,20	0,05	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	100,00	1,68	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	3,94	3,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido				UNID
03232 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	61,00	0,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0833	0,44	10,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,60	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	2,99	1,22
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	61,00	1,45
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5229	0,68	4,44
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	8,67	0,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	8,46	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	45,12	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	9,40	0,02
21061 / SINAPI	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	un	1,0000	75,65	75,65
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	10,90	0,50
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,75	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	8,90	0,14
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0783	79,50	6,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	84,00	1,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6743	4,31	15,46
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,25	5,92
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	6,25	21,47
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,25	0,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	326,00	0,49
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850	2,50	0,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido							UNID		
03232 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0168	5,65	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,39	MATERIAL	131,36	CUSTO TOTAL	176,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	41,56	218,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 21061 / SINAPI	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm							un	1,0000	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							M2	0,3060	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0380	
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							KG	0,7700	
O 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar							M2	0,6400	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3	0,1250	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							M2	0,4800	
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	0,4800	

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID					
09200 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		7,16		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		10,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710		10,00		0,71
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0562		3,10		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011		73,27		0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		19,15		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002		11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002		17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID		
09200 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	8,46		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00		0,01			
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	10,80		10,80			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	18,95		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20		0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00		0,32			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3675	4,31		3,39			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	6,25		4,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710	2,50		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,64	MATERIAL	12,16	CUSTO TOTAL	20,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,76	25,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa							un	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3	0,0125
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar						UNID			
03699 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00		0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065	3,10		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00				
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,70		2,70				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00		0,10				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1500	0,18		0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,25		1,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,63	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	4,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,01	5,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,1500
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm								un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	UNID
03699 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1000

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2						UNID
00438 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59		0,00	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	4,0000	3,97		15,88	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10		0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31		0,92	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25		1,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2						UNID		
00438 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	2,50	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	16,12	CUSTO TOTAL	18,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,34	22,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01200 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	15,76	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	20,00	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0066	18,95	0,13		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	100,00	1,66		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	11,81	2,95		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,36	0,36		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,43	17,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID			
01200 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,50		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3752	10,00		3,75				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75		0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	47,82		0,45				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	73,27		0,41				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	35,30		4,77				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3012	3,10		0,93				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	3,20		0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	8,46		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	9,40		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	45,12		0,14				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,25		11,18				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,25		10,04				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,1000	4,31		19,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3752	2,50		0,94				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	5,65		0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00		0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,96	MATERIAL	34,83	CUSTO TOTAL	76,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,11	95,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0095
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,2500
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,8350
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,1000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID				
00647 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	7,65	7,65	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,10	1,69	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	73,27	0,77	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	100,00	3,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95	0,24	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95	0,08	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID				
00647 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000		0,90		21,60					
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		0,96		0,96					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		5,00		0,75					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008		22,90		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		109,00		0,07					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161		8,46		0,14					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052		45,12		0,23					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315		3,20		0,10					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042		9,40		0,04					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000		6,25		53,54					
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000		4,31		27,69					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028		326,00		0,91					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126		2,50		1,78					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315		5,65		0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,93	MATERIAL		53,74	CUSTO TOTAL	137,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	32,45	170,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A										un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2										m	24,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado										un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm										m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m										un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente										h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista										h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03544 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	689,40	0,21	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0003	300,30	0,09	
	MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0132	18,95	0,25	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0330	3,20	0,11	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	15,45	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,79	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0330	100,00	3,30	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	45,12	0,25	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	24,59	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	84,00	0,96	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,44	2,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07	
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nível seguranca medio - completa	cj	1,0000	37,00	37,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	8,13	0,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0111	73,27	0,81	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,50	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5647	3,10	1,75	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7474	10,00	7,47	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03544 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento emprimer para pintura	un	1,0000	158,56	158,56				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0167	8,46	0,14				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	9,40	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	12,22	0,02				
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,60	22,80				
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	103,39	103,39				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,25	20,08				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,9000	6,25	38,82				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,9424	4,31	27,16				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00	0,98				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7474	2,50	1,87				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0330	5,65	0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,19	MATERIAL	339,92	CUSTO TOTAL	429,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(23,5400 %)	101,06	530,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr							cj	1,0000
O 01753 / ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							un	1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores						UNID
00500 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0328	79,50	2,61		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UNID			
00500 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004	93,95	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	0,68	3,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4887	3,10	1,52
02537 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 06 disjuntores s/barramento, padrão DIN	un	1,0000	8,00	8,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0275	100,00	2,75
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0275	3,20	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0110	18,95	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0092	73,27	0,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140	8,46	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6218	10,00	6,22
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	9,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0047	45,12	0,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,44	2,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	109,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores							UNID	
00500 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	3,1080	4,31	28,69
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,0000	6,25	13,39
02436 / SINAPI	Eletricista					h	2,0000	6,25	26,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6218	2,50	1,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	326,00	0,78
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0275	5,65	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,15	MATERIAL	28,20	CUSTO TOTAL	99,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,43	122,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02537 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 06 disjuntores s/barramento, padrão DIN							un	1,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID				
01594 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID	
01594 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00		0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	12,75		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	20,00		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	3,10		0,03			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	47,82		0,38			
02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	3,95		3,95			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00		0,14			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	35,30		0,39			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700	4,31		0,65			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,25		0,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	2,50		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,74	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	6,60	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,55	
								PREÇO TOTAL	8,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01594 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0700

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID				
03644 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10		0,20
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00		0,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID				
03644 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		17,00		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,25		5,35				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,31		3,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	1,57	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		4,82	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	2,58	13,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID
00139 / ORSE							KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		22,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		3,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		18,95		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		45,12		0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		8,90		0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		8,46		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID		
00139 / ORSE							KG		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,10	0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16				
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	3,88	3,88				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31	0,74				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,25	1,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50	0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,84	MATERIAL	4,36	CUSTO TOTAL	6,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,46	7,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID
00165 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,75	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	19,15	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	79,50	6,27	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,68	8,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,44	5,20	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	9,40	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	12,22	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	45,12	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	8,46	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	3,10	0,69	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	10,45	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	7,16	0,01	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,50	23,50	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	100,00	1,30	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043	73,27	0,32	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00	2,94	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	3,20	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0053	18,95	0,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1346	4,31	10,47	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,25	23,42	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
00165 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	2,50	0,73			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	5,65	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,83	MATERIAL	48,64	CUSTO TOTAL	83,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	18,06	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI(23,5400 %)	19,71	103,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,8750					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,44	198,97		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	84,00	90,72		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID				
01903 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12	0,14						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02						
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,92						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,24	MATERIAL	291,28	CUSTO TOTAL	329,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		19,68	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	77,64	407,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	452,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01904 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,44	198,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	84,00	90,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte						UNID		
01904/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17				
00135 / ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000	10,52	631,20				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,24	MATERIAL	922,48	CUSTO TOTAL	961,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	19,68	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	226,23	1.187,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00135 / ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar							kg	60,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte					UNID
01905/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	84,00	90,72	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01905 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95		0,14			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27		0,44			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,53		110,60			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,44		198,97			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	109,00		0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12		0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10		1,17			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31		36,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,24	MATERIAL	400,68	CUSTO TOTAL	439,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		19,68	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	103,40	542,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	109,00	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	300,0000	0,44	132,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	84,00	90,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30	un	0,0072	18,95	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	224,31	CUSTO TOTAL	262,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	19,68	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	61,88	324,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte					UNID
07728 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120	73,27	0,88	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,50	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	8,46	0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00	8,14	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	3,10	2,33	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	109,00	0,17	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,44	157,08	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	79,50	85,86	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	9,40	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0144	18,95	0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	3,20	0,12	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	100,00	3,60	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	22,31	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	8,02	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	8,0000	4,31	73,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	326,00	1,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	5,65	0,20	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	2,50	2,04	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,48	MATERIAL	259,10	CUSTO TOTAL	336,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	39,37	SERV. TERCEIRO	3,28	BDI (23,5400 %)	79,15	415,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 357,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,25:3) - Confeção mecânica e transporte					UNID
03718 / ORSE						m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	84,00	102,14	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	61,0000	0,68	41,48	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,44	213,84	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12	0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,25:3) - Confeção mecânica e transporte							UNID	
03718 / ORSE								m³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	357,63	CUSTO TOTAL		396,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	19,68	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)		93,26	489,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	61,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	486,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10		1,17	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27		0,44	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	79,50		96,67	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,68		100,64	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,44		65,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00		0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46		0,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross							UNID	
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0032	45,12	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	9,40	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0072	18,95	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	4,0000	4,31	36,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	269,02	CUSTO TOTAL	307,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	19,68	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	72,40	379,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) -1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	79,50	96,67				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,44	80,08				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12	0,14				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,68	123,76				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,24	MATERIAL	306,76	CUSTO TOTAL	345,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		19,68	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	81,29	426,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	18,95	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,46	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	45,12	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,02	0,86				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,10	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	73,27	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0070	4,31	0,06				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	2,50	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,22	1,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014					UNID		
88629 / SINAPI						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00			
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00			
MATERIAL								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136	45,12	0,61			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0127	13,83	0,18			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	8,46	0,98			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9455	1,05	0,99			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0746	5,02	0,37			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0653	7,94	0,52			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	84,00	96,60			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,44	194,26			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0051	109,00	0,56			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0220	6,55	0,14			
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	220,76	0,38			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0017	146,52	0,25			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39	0,00			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	8,90	0,11			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	19,74	0,25			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102	159,80	1,63			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,02	0,17			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,37	3,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,50	4,24			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	1,56	13,23			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	125,72	1,17			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0220	27,91	0,61			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0059	110,45	0,65			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	8,6250	4,31	79,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	79,57	MATERIAL	313,98	CUSTO TOTAL	394,03	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							UNID
EQUIPAMENTO	0,48	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	92,75	486,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 1,1500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 441,5100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 8,4800

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					UNID
88247 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94		0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46		0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91		0,07
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52		0,03
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74		0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39		0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05		0,12
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72		0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	159,80	0,19
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0007	110,45	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0301	4,69	10,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	13,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,28	17,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista								h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00	
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46		0,12	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05		0,12	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76		0,04	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94		0,06	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80		0,19	
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	110,45		0,08	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52		0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74		0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		0,02	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72		0,14	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91		0,07	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	4,69		10,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,18	MATERIAL		3,54
CUSTO TOTAL		13,78		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,06		ENC.(114,1700%)		0,00	
SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)		3,24	
17,02							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0074	300,30	2,22	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074	689,40	5,10	
MATERIAL						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086	0,68	42,98	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	631,6391	0,44	277,92	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0392	109,00	4,27	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	5,97	23,88	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,36	1,44	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,14	11,70	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	0,96	9,60	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,54	91,44	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,33	47,88	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,60	0,03	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	28,01	45,38	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	0,75	62,69	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5883	73,27	43,10	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	14,88	2,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3062	5,50	1,68	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	5,52	705,11	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	17,03	952,27	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	
	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01113 / ORSE		kg	0,1920	5,53	1,06	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,18	1,23	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	7,39	29,56	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	6,21	74,52	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,45	52,90	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	225,14	2,70	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	21,03	2,38	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	16,51	1.725,30	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	93,75	101,25	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,15	1,20	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	7,69	15,38	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0170	10,45	0,18	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	29,79	0,22	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7648	100,00	176,48	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0087	16,70	0,15	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,90	53,40	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,21	2,65	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0194	22,31	0,43	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0587	8,02	0,47	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	9,23	11,08	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	7,16	0,15	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,50	112,80	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,2813	3,10	96,97	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	16,95	33,90	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	14,73	1.014,40	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	35,30	19,06	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	28,75	57,50	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0087	10,95	0,10	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0300	11,75	0,35	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0300	17,00	0,51	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	15,76	0,41
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	20,00	0,33
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	12,75	0,18
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30	0,39
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	24,59	0,36
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0170	19,15	0,33
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	11,81	12,99
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,72	1,75
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	10,90	0,50
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	8,90	0,25
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3380	79,50	185,87
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	84,00	16,15
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	0,90	162,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9295	10,00	399,30
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	39,80	0,10
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	47,82	3,25
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	3,94	3,03
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	3,97	2,57
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	15,45	0,40
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0025	7,47	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,30	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7648	3,20	5,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,7062	18,95	13,38
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0392	17,29	0,68
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0087	9,00	0,08
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0042	17,05	0,07
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	22,90	0,25
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	93,95	1,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	40,59	0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0146	15,15	0,22
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	2,70	10,80
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	5,00	9,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352	9,40	2,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	12,22	0,96
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3007	45,12	13,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9019	8,46	7,63
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	2,48	14,88
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	11,09	22,18
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	27,36	85,36
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	10,76	21,52
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,16	4,32
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,32	116,98
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	3,22	39,03
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,43	68,04
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	100,00	200,00
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	65,26	130,52
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	5,91	3,16
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	8,13	0,26
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	61,00	77,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	61,00	25,94
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	61,00	16,47
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	63,77	33,06
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	8,67	0,80
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	2,99	1,22
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	19,66	19,66
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,41	2,82
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	223,50	694,64
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400	6,25	734,07
06111 / SINAPI	Servente	h	196,1501	4,31	1.810,61
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,9077	6,25	574,35
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417	6,25	983,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID	
00054 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		6,25		319,65		
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143		6,25		13,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7648		5,65		9,97		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9295		2,50		99,82		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1562		326,00		50,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.070,93	MATERIAL	8.772,04	CUSTO TOTAL	13.375,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,32	ENC.(114,1700%)		2.364,39	SERV. TERCEIRO	160,71	BDI(23,5400 %)	3.148,57	16.523,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio							un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							M3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado							m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							PT	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass							un	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 24,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar					UNID
01769 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0078	18,95	0,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,44	2,11	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	3,20	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,59	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID
01769 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010		17,00		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010		11,75		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114		84,00		0,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033		5,50		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025		9,40		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009		12,22		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0033		45,12		0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099		8,46		0,08
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200		8,13		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420		10,00		4,42
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0065		73,27		0,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0196		100,00		1,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003		109,00		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008		7,16		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006		10,45		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254		3,10		1,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000		103,39		103,39
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003		16,70		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000		6,25		18,74
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4424		4,31		13,31
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000		6,25		20,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018		326,00		0,59
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0196		5,65		0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4420		2,50		1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,35	MATERIAL	115,09	CUSTO TOTAL	169,13
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	27,78	SERV. TERCEIRO	1,81	BDI(23,5400 %)	39,81
							208,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0106
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,5000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	2,99	1,22	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	61,00	1,45	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	3,20	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0069	18,95	0,13	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	61,00	0,48	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	8,67	0,80	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	8,46	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	45,12	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	9,40	0,02	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,60	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01	
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	10,90	0,50	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	8,90	0,14	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0782	79,50	6,22	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	84,00	1,09	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,75	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5156	0,68	4,43	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0760	0,44	10,15	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,53	1,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,50	0,01	
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2952	3,10	0,92	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	7,16	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	5,52	0,56	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0056	73,27	0,41	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	21,03	2,38	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	10,00	3,85	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	3,94	3,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	100,00	1,68	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID				
02815/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente						h	1,6741		4,31		15,45
00378 / SINAPI	Armador						h	0,0607		6,25		0,81
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,6041		6,25		21,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,4421		6,25		5,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3850		2,50		0,96
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0015		326,00		0,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0168		5,65		0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,39	MATERIAL	55,93	CUSTO TOTAL	101,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	23,26	SERV. TERCEIRO	1,54	BDI(23,5400 %)	23,80	124,92				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos									M2	0,3060	
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0380	
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura									KG	0,7700	
0 00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar									M2	0,6400	
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									M3	0,1250	
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)									M2	0,4800	
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit									m2	0,4800	

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00099 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		8,46		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0500		27,36		1,37
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		45,12		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		19,15		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID			
00099 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0000	109,00		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069	3,10		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080	10,00		0,08				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	225,14		11,26				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	73,27		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18,95		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0180	6,25		0,24				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0610	4,31		0,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080	2,50		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,37	MATERIAL	12,78	CUSTO TOTAL	13,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,43	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	3,20	16,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00099 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,0500

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i nclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
05811 / SINAPI		chp

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	28.951,04	2,90				
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	205.458,85	20,55				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	2,96	90,19				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante	h	1,0041	6,89	14,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,81	MATERIAL	90,81	CUSTO TOTAL	136,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	30,87	ENC. (114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	32,13	168,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05695 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000				
O 53792 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000				
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000				
O 91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000				
O 91368 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000				
O 91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000				

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i nclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91367 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91367 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	205.458,85	0,00				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	28.951,04	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,36	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,20	11,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014						UNID		
91369/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	205.458,85	0,00				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	28.951,04	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,67	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000		
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc					un	0,0000		

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014					UNID
91368/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	28.951,04	0,00	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	205.458,85	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
91368/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,27	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,77	4,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID		
05695/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0001	205.458,85	20,55
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0001	28.951,04	2,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		17,57	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,14	21,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001	
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0001	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53792/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	30,4700	2,96	90,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	88,36	CUSTO TOTAL		88,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		20,80	109,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							l	30,4700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID	
05903/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	227.223,09	0,00			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	38.250,00	0,00			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,73	14,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,81	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	30,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,46	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,23	37,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares						h	1,0000
0 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						h	1,0000
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						h	1,0000
0 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014					UNID
05901/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	38.250,00	3,83	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	227.223,09	22,72	
MATERIAL						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	2,96	90,19	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05901/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0041	6,73	14,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,81	MATERIAL	90,81	CUSTO TOTAL		136,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	30,52	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		32,05	168,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
0 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
0 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
0 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID	
91396/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	227.223,09	0,00			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	38.250,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		9,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un	0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91398 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)					un	0,0000	38.250,00	0,00
37747 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)					un	0,0000	227.223,09	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,73	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,17	0,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de							un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID	
91397/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	227.223,09	0,00
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000	38.250,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,63	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,85	4,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014					UNID
05763/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza. vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	38.250,00	3,83	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							UNID	
05763/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	227.223,09	22,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,06	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,02	21,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0001
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53831/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	30,4700	2,96	90,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	88,36	CUSTO TOTAL		88,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		20,80	109,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							l	30,4700

CÓDIGO	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro						UNID
06184 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0035	84,00		0,29	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro							UNID				
06184 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4470		0,44		0,64					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0691		10,00		0,69					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031		100,00		0,31					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010		73,27		0,07					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002		17,00		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002		11,75		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		9,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012		18,95		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031		3,20		0,01					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		7,16		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0544		3,10		0,17					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		10,45		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3333		6,25		4,46					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3461		4,31		3,19					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031		5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0691		2,50		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,57	MATERIAL		2,23	CUSTO TOTAL	10,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		4,08	SERV. TERCEIRO		0,26	BDI(23,5400 %)		2,39	12,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	UNID
06184 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0032
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3333
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3333
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3333
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3333

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE									4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0050	96,73	0,0450	0,00		0,48	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,67	0,0000	10,52	0,0000	0,00		0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0011	8,46		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	109,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0009	18,95		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	45,12		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	9,40		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	22,31		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0022	3,20		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0022	100,00		0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0471	3,10		0,15
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0008	73,27		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	10,00		0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	5,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente						h	0,5000	4,31		4,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	2,50	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	6,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,48	ENC.(114,1700%)	2,46	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,49	7,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente					h	2,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	73,27		0,66	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,10		1,75	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,31		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00		2,70	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	18,95		0,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	79,50		74,97	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,44		112,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00		0,13	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00		38,25	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00		12,75	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,46		0,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	45,12		0,22		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,40		0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,31		55,38		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,86	MATERIAL	251,10	CUSTO TOTAL	308,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	29,52	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)	72,72	381,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30		0,00	
	MATERIAL						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	18,95	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00	3,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	109,00	0,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	73,27	0,93
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	79,50	72,58
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	22,31	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10	2,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,44	128,92
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00	38,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	12,22	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	45,12	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	8,46	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00		12,75			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,82			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25		2,41			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25		4,82			
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6200	4,31		70,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00		1,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50		2,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65		0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,47	MATERIAL	270,43	CUSTO TOTAL	356,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		43,92	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(23,5400 %)	83,87	440,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		10,00		6,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090		73,27		0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,50		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108		18,95		0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		100,00		2,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		3,10		1,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		8,02		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		22,31		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		3,20		0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID		
00125 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	79,50		72,58			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,44		128,92			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00		0,13			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00		38,25			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,46		0,12			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	45,12		0,22			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,40		0,03			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00		12,75			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,31		55,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50		1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,86	MATERIAL	265,43	CUSTO TOTAL	323,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		29,52	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)	76,10	399,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,46	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12	0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00	1,13	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10	0,65	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	225,14	225,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,31	14,95				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,61	MATERIAL	257,46	CUSTO TOTAL	285,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		14,39	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	67,19	352,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,46		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40		0,01	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36		27,36	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00		1,61	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	225,14		225,14	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	73,27		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,10		0,43	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	18,95		0,05	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	100,00		0,71	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,31		11,26	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50		0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	255,63	CUSTO TOTAL	272,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	8,57	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)
						64,11	336,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3 1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00098 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
	MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36		27,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,46		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00		
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	232,17	232,17		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10	0,65		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41		
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,31	14,95		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,61	MATERIAL	264,49	CUSTO TOTAL	292,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,39	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	68,85
				PREÇO TOTAL		361,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3					m3	1,0000
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam					m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11482 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	100,00	0,71	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	18,95	0,05	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	232,17	232,17	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40	0,01	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,46	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	73,27	0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,10	0,43	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,31	11,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11482 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	326,00	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1608	2,50	0,40
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	262,66	CUSTO TOTAL	279,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	8,57	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	65,77	345,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0301	4,69	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista							h	0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	4,69	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,03	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0301 6,25 0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,40 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,09 0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0145 6,25 0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,19 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,19 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,04 0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	UNID
95338/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h 0,0171 6,57 0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador							h	0,0171

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID	
95346/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante					h	0,0041	6,89 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante							h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0041	6,73	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao							h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro					h	0,0067	4,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID	
95363/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0067	10,43	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID	
95366/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0067	6,43	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0171	6,25	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0171	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0119	6,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,0119	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0171	4,31	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0171

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							UNID	
95386/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04237 / SINAPI	Operador de trator					h	0,0093	7,03	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04237 / SINAPI	Operador de trator							h	0,0093

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1510	3,10		0,47	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	100,00		0,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	8,46		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	10,00		1,68	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	73,27		0,18	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	109,00		0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	3,20		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID		
00006 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0000	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0030	18,95	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1500	6,25	2,01
06111 / SINAPI	Servente						h	1,5000	4,31	13,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0007	326,00	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1680	2,50	0,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0075	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,41	MATERIAL	3,32	CUSTO TOTAL	19,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,68	24,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de concreto simples com martetele e compressor						UNID
00014 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,2000	12,32	14,78		
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	2,4000	4,01	9,62		
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0043	18,95	0,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de concreto simples com martetele e compressor						UNID			
00014 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	8,46		0,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00		0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	45,12		0,09				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	10,00		2,44				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	100,00		1,08				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2258	3,10		0,70				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	73,27		0,26				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	2,4000	4,31		22,15				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	2,50		0,61				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,34	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	52,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		24,40	ENC.(114,1700%)		11,81	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(23,5400 %)	12,33	64,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)								h	1,2000
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)								h	2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	2,4000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID
00018 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho					UNID
00018 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	10,00	0,78	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0705	3,10	0,22	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	73,27	0,08	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,25	0,94	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,31	6,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	2,50	0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID	
00018/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	9,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	2,18	11,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,7000

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID
08957 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07		
MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	7,60	7,60		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27	0,12		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,10	0,25		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID	
08957 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,25	6,69				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	9,60	CUSTO TOTAL	21,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,02	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	5,02	26,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID
88264 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00		
	MATERIAL						
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76	0,04		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00						
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72		0,14						
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52		0,03						
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00						
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74		0,03						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		0,02						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37						
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94		0,06						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46		0,12						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07						
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05		0,12						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80		0,19						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45		0,08						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91		0,07						
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,25		13,79						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,78	MATERIAL		3,54	CUSTO TOTAL	17,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,06		ENC.(114,1700%)	0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,09		21,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID				
88267 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46		0,12
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52		0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94		0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05		0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88267 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	159,80	0,19
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0007	110,45	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026	27,91	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	125,72	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0145	6,25	13,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,57	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	17,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,04	21,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico						UNID
10576 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10		0,29	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							UNID	
10576 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,57	2,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID			
10555 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		0,54	2,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista						UNID
10592 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,95		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		45,12		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,46		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		40,59		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002		93,95		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,40		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		15,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista							UNID
10592 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		73,27		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	2,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,54
							PREÇO TOTAL	
							2,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	2,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
E 11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional			un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552/ ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		73,27		0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		15,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID		
10552 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018	18,95	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	40,59	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002	93,95	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	45,12	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	9,40	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	22,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	8,46	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	2,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,54	2,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento								un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm								un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30								un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento								un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro								un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"								un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID			
10554 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		12,75		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		39,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		41,30		0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		31,36		0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		7,47		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,46		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		45,12		0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,40		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		73,27		0,11			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		20,00		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		15,76		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,95		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		1,96	CUSTO TOTAL	2,37	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,56	2,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"						un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador						UNID
10601/ ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador						UNID
10601 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	2,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,56
				2,92			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador		UNID
10601/ ORSE			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID
10581/ ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		45,12		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		8,02		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,95		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID	
10581 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10		0,29			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,57	2,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	129,86		0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	13,71		0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,95		0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	148,55		0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,18		0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,15		0,01
11272 / ORSE	Alicate Climador (cripador)	un	0,0001	49,90		0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	50,01		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	112,57		0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	10,55		0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	23,85		0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	324,50		0,06
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	428,60		0,04
11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	59,05		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID	
10605 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.411,43		0,24			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	240,79		0,07			
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	104,21		0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	2,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,69	3,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,40		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		45,12		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,46		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		19,15		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		73,27		0,11	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		17,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,75		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,30		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		17,05		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		9,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,95		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		10,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	2,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004	
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002	
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	21,00	0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	19,62	0,09
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	2,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,59	3,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro							UNID				
10594 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,40		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,22		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		45,12		0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,46		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,95		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		22,90		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		73,27		0,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,50		0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		1,89	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (23,5400 %)	0,54	2,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00			0,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12			0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		73,27		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,40		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		3,10		0,29	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,57	2,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95			0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10			0,20
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	112,57			0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	10,55			0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	104,21			0,08
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,15			0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	50,01			0,01
11272 / ORSE	Alicate Climrador (cripador)	un	0,0001	49,90			0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	129,86			0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,18			0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	13,71			0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	148,55			0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,95			0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	23,85			0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	240,79			0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00			0,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12			0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46			0,02
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	324,50			0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.411,43			0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	59,05		0,01			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	428,60		0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	2,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,69	3,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1							un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED							un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite							un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador			UNID
10603 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID
02483/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	18,95			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00			0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	3,10			0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00			0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID
02483 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	84,00		0,27	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,46		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,44		0,60	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25		2,01	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0120	4,31		0,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	2,50		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	3,34
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,13	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,79
							4,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500				

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID
88237 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91	0,07			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72	0,14			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05	0,12			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46	0,12			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,75	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,18	0,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016					
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115					
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012					
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007					
M 36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026					
M 36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011					

CÓDIGO	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
02512 / ORSE								108,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	192,23	0,0093	201,41	0,0000	16,98	1,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,86	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,44	2,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90						UNID
03518 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40			0,14
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30			0,06
MATERIAL							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,50			0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	73,27			0,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4580	10,00			4,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	9,40			0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3589	3,10			1,11
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15			0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	24,59			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	3,20			0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0080	18,95			0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29			0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79			0,01
11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxáv el, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	1,0000	119,72			119,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00			0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	8,46			0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	45,12			0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	100,00			2,02
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,25			30,12
06111 / SINAPI	Servente	h	2,2500	4,31			20,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4580	2,50			1,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00			0,59
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	5,65			0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,76	MATERIAL	129,36	CUSTO TOTAL	182,30
EQUIPAMENTO		0,20	ENC.(114,1700%)	27,13	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI(23,5400 %)
						42,91	225,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	UNID
03518 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em l	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,2500

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID		
88236/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00				
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00				
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00				
MATERIAL									
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94	0,06				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52	0,03				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39	0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76	0,04				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00				
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID	
88236/ SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000
E 38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termi	un	0,0000
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000
M 38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	UNID				
91173/SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00	
MATERIAL						
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0045	1,05	0,00	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	159,80	0,00	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	110,45	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfi lado em alvenaria. af_05/2015						UNID			
91173/SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	27,91		0,00				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	125,72		0,00				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	1,56		0,06				
00392 / SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	un	0,3330	0,58		0,19				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	0,50		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	0,37		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	0,02		0,00				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	6,55		0,00				
38390 / SINAPI	Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	19,74		0,00				
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0003	7,94		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	146,52		0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	8,90		0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	220,76		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	13,83		0,00				
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00				
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0003	5,02		0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	460,39		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0355	6,25		0,48				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0051	4,69		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,57	MATERIAL	0,28	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00392 / SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação							un	0,3330
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0050
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0350

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
	MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	21,03	4,92	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	100,00	1,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	73,27	0,26	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	45,12	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	8,46	0,04	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	5,52	6,77	
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1220	6,00	0,73	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	3,10	0,59	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	8,24	0,21	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59	0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,90	1,64	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,60	0,13	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,0890	2,99	3,26	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	8,39	0,84	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	18,95	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	3,20	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3500	4,31	12,46	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,25	13,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	5,65	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	2,50	0,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	23,70	CUSTO TOTAL	50,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	13,58	SERV. TERCEIRO	0,94	BDI(23,5400 %)	11,82	62,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada							m	0,1220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID
00080 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30	0,06		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40	0,14		
MATERIAL							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,50	0,01		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	5,52	2,76		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID				
00080 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95		0,10					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46		0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	3,20		0,04					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10		0,74					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	45,12		0,10					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	73,27		0,32					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	21,03		11,57					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	100,00		1,36					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,59		0,01					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	8,67		2,60					
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,0000	2,99		5,98					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,60		0,10					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,90		1,64					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,31		13,85					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,25		20,08					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65		0,08					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,85	MATERIAL		32,18	CUSTO TOTAL	67,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,1700%)		18,08	SERV. TERCEIRO		1,23	BDI(23,5400 %)	15,90	83,44	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID	
00080 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos						UNID
00089 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30			0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40			0,07
	MATERIAL						
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,3000		2,99		0,90
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040		73,27		0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2153		3,10		0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020		5,50		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000		5,52		2,76
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016		9,40		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2748		10,00		2,75
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		8,67		2,60
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,9170		9,01		8,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062		8,46		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos						UNID				
00089 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12		0,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0048	18,95		0,09					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,60		0,10					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,59		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122	100,00		1,22					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122	3,20		0,04					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3500	4,31		12,46					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3500	6,25		18,07					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122	5,65		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2748	2,50		0,69					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,26	MATERIAL	19,61	CUSTO TOTAL	51,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		16,27	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,5400 %)	12,08	63,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150		
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	0,3000		
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000		
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada							m	0,9170		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3500		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,3500		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	UNID
00089 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,3500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)				UNID
00720 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
00665 / ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000	9,30	9,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)							UNID	
00720 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	9,70	CUSTO TOTAL	12,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(23,5400 %)	2,83	14,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00665 / ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	0,1000

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares						UNID
88270 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00		
MATERIAL							
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91	0,07		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45	0,08		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05	0,12		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72	0,14		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46	0,12		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94	0,06		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID
88270 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52		0,03		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		0,02		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00		
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76		0,04		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0171	6,57		14,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,31	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	17,91
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,22
PREÇO TOTAL 22,13								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador						h	1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID	
00773 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	18,95	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	73,27	0,09			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	3,10	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00	0,83			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	8,46	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	93,95	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,40	0,00			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	0,96	0,96			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	40,59	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31	5,54			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,25	2,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	2,50	0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	5,96	CUSTO TOTAL	14,64	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	4,45	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5400 %)	
						3,45	18,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	8,13	0,16	
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,3300	5,91	1,95	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	8,46	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,40	0,01	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	2,21	1,64	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	5,52	5,58	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	100,00	0,93	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	3,97	1,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	3,10	0,54	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00	2,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0038	18,95		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	3,20		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,44		3,96
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	61,00		0,84
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	61,00		2,53
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	28,01		28,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	79,50		4,84
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	8,90		0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25		4,02
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3320	4,31		12,30
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,25		5,76
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,25		0,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	2,50		0,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	5,65		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
00145 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,51	MATERIAL	57,05	CUSTO TOTAL	80,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	12,00	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	18,93	99,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada							m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							KG	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
MATERIAL							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,46		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	109,00		0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95		0,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27		0,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10		0,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25		2,41
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25		4,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente					h	1,6200	4,31	14,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	5,65	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00	0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	2,50	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,61	MATERIAL	4,96	CUSTO TOTAL	32,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,39	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	7,76	40,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30		0,00	
	MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95		0,08	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00	1,13	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,46	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10	0,65	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12	0,09	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,31	14,95	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	5,65	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00	0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	2,50	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,61	MATERIAL	4,96	CUSTO TOTAL	32,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,39	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	7,76	40,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		17,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		9,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013		45,12		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036		8,46		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002		109,00		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		19,15		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura,incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID			
11477 / ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,10		0,43					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	73,27		0,17					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00		1,61					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	100,00		0,71					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	18,95		0,05					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20		0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,82					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,31		11,26					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50		0,40					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,51	MATERIAL		3,13	CUSTO TOTAL	19,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		8,57	SERV. TERCEIRO		0,64	BDI(23,5400 %)	4,67	24,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente									h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID				
02658 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	109,00		0,04					
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	61,00		73,20					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	3,10		0,58					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95		0,07					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL	78,43	CUSTO TOTAL	97,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		9,84	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	23,00	120,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	1,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	2,0000	

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth,c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico	UNID			
02146/ORSE	o, inclusive conj. de fixação ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	10,76	10,76
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	9,40	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	3,10	1,36
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	45,12	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	8,46	0,11
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	65,26	65,26
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,16	2,16
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18	0,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	73,27	0,60
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,70	2,70
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	20,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	12,75	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0100	18,95	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	3,20	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	39,80	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	7,47	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	100,00	2,48
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	15,76	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,25	36,81
06111 / SINAPI	Servente	h	2,7500	4,31	25,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares							UNID		
02146 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0248	5,65	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5600	2,50	1,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0022	326,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,04	MATERIAL	103,72	CUSTO TOTAL	168,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	33,15	SERV. TERCEIRO	2,26	BDI(23,5400 %)	39,59	207,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400	
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000	
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000	
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000	
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000	
M 10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,7500	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07	
	MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID	
00202 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	3,10		0,24			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	17,03		17,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,25		8,03			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,47	MATERIAL	18,96	CUSTO TOTAL	31,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	7,34	38,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0731	3,10	0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	100,00	0,43
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	17,03	16,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	18,95	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00	0,97
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,25	7,63
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3800	4,31	3,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID	
00199 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0967	2,50	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0043	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	18,02	CUSTO TOTAL	29,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(23,5400 %)	6,98	36,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,9500

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							UNID		
05952 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0001	6.258,28	0,63
	MATERIAL									
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	8,46	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	45,12	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115	1,05	0,12
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	159,80	0,19
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0007	110,45	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026	27,91	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	125,72	0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro						h	1,0067	4,00	8,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	12,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,46	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,89	15,16		

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h 1,0000
0 95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
0 95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0002 6.258,28 1,25
MATERIAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0137 8,46 0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000 1,56 1,56
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un 0,1115 1,05 0,12
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un 0,0011 125,72 0,14
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0026 27,91 0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000 0,37 0,37
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un 0,0007 110,45 0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000 0,50 0,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0016 45,12 0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000 0,02 0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un 0,0012 159,80 0,19
MÃO-DE-OBRA (114,17%)		
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h 1,0067 4,00 8,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 8,61 MATERIAL 3,20 CUSTO TOTAL 12,75 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,94 ENC. (114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 3,00 15,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 53863 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h 1,0000
0 88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h 1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
0 95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID	
95114/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0001	6.258,28	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0001

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						UNID		
95115/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000	6.258,28	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0000	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016						UNID
53863/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	6.258,28	0,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0.48	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,48	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador							un 0,0001

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014							UNID		
05934 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	600.000,00	0,00					
MATERIAL										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46	0,12					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72	0,14					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91	0,07					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45	0,08					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05	0,12					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	10,43	22,49					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,02	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	59,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		33,02	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,95	73,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares								h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr								h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014						UNID
05932 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	600.000,00	60,00		
	MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91	0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46	0,12		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05	0,12		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45	0,08		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,7900	2,96	49,70		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72	0,14		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	10,43	22,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,02	MATERIAL	51,89	CUSTO TOTAL	147,47
EQUIPAMENTO		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,71
							PREÇO TOTAL 182,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000				
0 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000				
0 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000				
0 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000				
0 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000				

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014						UNID
89228/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89228/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	600.000,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	24,60	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,79	30,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID	
89229/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	600.000,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,42	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,98	10,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05779/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	600.000,00	60,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	39,54	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,31	48,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID	
53849/ SINAPI	eração. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	16,7900	2,96	49,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	48,69	CUSTO TOTAL		48,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		11,46	60,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							l	16,7900

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID		
88281/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante						h	1,0041	6,89	14,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,81	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	17,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,06	21,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante								h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0041	6,73	14,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,81	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	17,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,06	21,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						UNID
88298 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007		110,45		0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		8,46		0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		45,12		0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		1,05		0,12
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		159,80		0,19
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		27,91		0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		125,72		0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID				
88298 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,50		0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,37		0,37
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro						h	1,0067		4,00		8,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	11,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,78	14,59				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
O 95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID
88300 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		125,72		0,14
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		27,91		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		8,46		0,12
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007		110,45		0,08
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		159,80		0,19
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		1,05		0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID	
88300 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0016	45,12	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	1,0067	10,43	22,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,02	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL		26,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,17	32,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID
88303 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		125,72		0,14	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		27,91		0,07	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007		110,45		0,08	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		159,80		0,19	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		1,05		0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		8,46		0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		45,12		0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID	
88303/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	1,0067	6,43	13,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,18	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	17,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,09	21,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador							h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00	
MATERIAL							
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76		0,04	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52		0,03	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46		0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74		0,03		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		0,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05		0,12		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72		0,14		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91		0,07		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	110,45		0,08		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80		0,19		
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	6,25		13,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,60	MATERIAL		3,54	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		
					0,00	BDI (23,5400 %)		
					4,05	21,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
MATERIAL							
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72		0,14	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91		0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74		0,03	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	460,39		0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	110,45		0,08	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80		0,19	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05		0,12	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46		0,12	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94		0,06	
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76		0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52		0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0119	6,25		13,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,53	MATERIAL		3,54
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(23,5400 %)		4,03
							21,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID	
88310 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar							UNID
02323 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00			0,27	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10			0,14	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,1800	10,70			1,93	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27			0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00			0,61	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60			0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	18,95			0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00			0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,62			0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30			0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar							UNID		
02323/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	109,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0005	45,12	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0014	8,46	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,2000	4,31	1,85
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000	6,25	5,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	326,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	3,15	CUSTO TOTAL	10,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,50	13,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar								l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento							UNID
02304 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,10		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500		0,36		0,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		45,12		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,46		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento						UNID
02304 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	21,00		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	19,62		0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	25,75		2,58	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,25		2,68	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	8,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)
						1,93	10,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo					l	0,1000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	UNID
02304 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa					UNID
02239 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	8,46	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,44	3,30	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	84,00	2,27	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	19,15	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0070	3,20	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	45,12	0,05	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	73,27	0,18	
01279 / ORSE	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm	m2	1,0500	20,00	21,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1151	3,10	0,36	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1568	10,00	1,57	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	10,45	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa							UNID	
02239 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	18,95	0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0070	100,00	0,70				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0400	6,25	13,92				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1568	2,50	0,39				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0070	5,65	0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,66	MATERIAL	29,47	CUSTO TOTAL	48,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		9,88	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,5400 %)	11,46	60,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01279 / ORSE	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm							m2	1,0500
O 02180 / ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							M2	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6400

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID	
01199 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	11,81	2,95		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,36	0,36		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,43	17,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	3,10	0,17		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	100,00	0,30		
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95	0,02		
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,15	0,30		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	47,82	0,45		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00	0,68		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	35,30	4,77		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27	0,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3350	4,31	3,09		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	6,25	4,48		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	2,50	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,53	MATERIAL	27,14	CUSTO TOTAL	34,97	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,04	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	8,23	43,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un 2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg 0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un 1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m 7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321		3,10		2,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		100,00		4,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008		22,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010		17,29		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162		18,95		0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		3,20		0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008		15,45		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008		93,95		0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005		22,31		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015		8,02		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		10,00		9,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135		73,27		0,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		5,50		0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		5,00		0,75
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movei, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		2,48		2,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivelsanfonado aparente Ø 3/4"						UNID				
00641/ ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054		9,40		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		12,22		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068		45,12		0,31				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207		8,46		0,18				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		40,59		0,02				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		0,90		10,80				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		109,00		0,11				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		1,33		7,98				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	5,0000		4,31		46,15				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000		6,25		53,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		2,50		2,29				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		5,65		0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		326,00		1,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,55	MATERIAL	39,81	CUSTO TOTAL	143,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		53,14	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(23,5400 %)	33,71	176,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	12,0000	
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	6,0000	
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	5,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	5,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	4,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							UNID	
01805 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento emprimer para pintura	un	1,0000	147,00	147,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	140,00	CUSTO TOTAL	140,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	32,96	172,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp							un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID	
01753/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emprimer para pintura					un	1,0000	158,56	158,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	151,01	CUSTO TOTAL		151,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		35,55	186,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp							un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							UNID	
01804/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01824 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm					un	1,0000	372,15	372,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	372,15	CUSTO TOTAL	372,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	87,60	459,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02476 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0356	10,00	0,36
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0300	3,10	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,34
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0356	2,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
02476 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	0,69	CUSTO TOTAL	4,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,05	5,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID	
00076 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,92	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,74	14,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	84,00	1,81	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,44	3,98	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,53	2,21	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID				
03318 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,50		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032		3,10		0,32					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		7,16		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		10,45		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		8,02		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019		73,27		0,14					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058		100,00		0,58					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058		3,20		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023		18,95		0,04					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,25		8,03					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6800		4,31		6,28					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058		5,65		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303		2,50		0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,68	MATERIAL		10,40	CUSTO TOTAL	25,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		7,63	SERV. TERCEIRO		0,49	BDI(23,5400 %)		5,93	31,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.									m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente									h	0,6000

CÓDIGO	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro.							UNID
06978 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro.	UNID			
06978 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05896 / ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h	1,0200	8,33	8,50
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0056	9,40	0,05
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,64	0,64
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0436	100,00	4,36
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0300	27,36	0,82
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nº 15561)	m	1,0000	3,04	3,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	12,22	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	45,12	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0223	8,46	0,19
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	m	1,0000	3,22	3,22
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	7,15	7,15
04210 / SINAPI	Níquel pvc, roscável, 1/2", água fria predial	un	1,0000	0,51	0,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0016	7,16	0,01
00980 / ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2"	m	4,0000	0,12	0,48
01279 / ORSE	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm	m2	0,6300	20,00	12,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0074	5,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7536	3,10	2,34
05891 / ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	un	1,0000	4,61	4,61
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0013	10,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	1,0000	2,18	2,18
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	29,77	29,77
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0146	73,27	1,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	15,76	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0024	17,00	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0024	11,75	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	20,00	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro.						UNID	
06978 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007		9,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0175		18,95		0,33	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0436		3,20		0,14	
03883 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1/2", agua fria predial	un	1,0000		0,88		0,88	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0242		84,00		2,03	
03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	4,0000		1,44		5,76	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		109,00		0,09	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0303		0,44		4,41	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1840		0,68		1,49	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012		12,75		0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0146		79,50		1,16	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0013		19,15		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007		10,95		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008		31,36		0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008		41,30		0,03	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002		39,80		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9863		10,00		9,86	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002		7,47		0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0300		225,14		6,75	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,4991		6,25		46,84	
06111 / SINAPI	Servente	h	4,1895		4,31		38,67	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000		6,25		26,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0436		5,65		0,25	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9863		2,50		2,47	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		326,00		1,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,43	MATERIAL	106,09	CUSTO TOTAL	230,76	
EQUIPAMENTO		8,50	ENC.(114,1700%)	59,85	SERV. TERCEIRO	3,89	BDI(23,5400 %)	
						54,32	285,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro.	UNID
06978 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 05896 / ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h 1,0200
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN 1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m 4,0000
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un 1,0000
M 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un 1,0000
M 05891 / ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	un 1,0000
M 03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un 4,0000
M 03883 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1/2", agua fria predial	un 1,0000
M 04210 / SINAPI	Nipel pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	un 1,0000
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m 1,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 1,0000
O 00006 / ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3 0,0200
O 00018 / ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2 0,6000
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,1010
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 0,0450
O 00099 / ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2 0,6000
O 02239 / ORSE	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2 0,6000
O 02476 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m 0,6000
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m 0,6000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3 0,1200
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2 0,4800
O 03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2 0,4800
O 06184 / ORSE	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro.	UNID
06978 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
MATERIAL						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0547	3,10	0,17	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	61,00	0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	10,00	0,65	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	61,00	0,42	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,44	1,62	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID			
02624 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	84,00			0,09				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	79,50			0,80				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00			0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50			0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95			0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	3,20			0,01				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90			0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	100,00			0,28				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45			0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15			0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79			0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05			0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1840	6,25			2,46				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4478	4,31			4,13				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,25			0,05				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0020	6,25			0,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,65			0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0648	2,50			0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,12	MATERIAL		4,32	CUSTO TOTAL	11,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		3,55	SERV. TERCEIRO		0,25	BDI(23,5400 %)	2,65	13,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0110	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã								m3	0,0010	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3600	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1800	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,1800	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3600

CÓDIGO	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
07049/SINAPI		chp

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, 30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m	un	0,0002	329.824,03	65,96				
	MATERIAL								
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72	0,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46	0,12				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,7900	2,96	49,70				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91	0,07				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05	0,12				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	110,45	0,08				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	6,43	13,86				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,18	MATERIAL	51,89	CUSTO TOTAL	110,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	44,17	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,95	136,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 07051 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d	h	1,0000				
0 07052 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d	h	1,0000				
0 07053 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d	h	1,0000				
0 07054 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d	h	1,0000				
0 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	UNID
07049/SINAPI	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO	UNID
07051/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, 30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m	un	0,0001	329.824,03	32,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,57	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,14	21,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto din							un	0,0001

CÓDIGO	UNID
07052/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, 30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m	un	0,0000	329.824,03	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,61	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,09	5,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto din							un	0,0000

CÓDIGO	UNID
07053/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, 30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m	un	0,0001	329.824,03	32,98		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,99	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,						UNID
EQUIPAMENTO	21,99	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	27,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E 14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto din						un 0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
07054/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	16,7900	2,96	49,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	48,69	CUSTO TOTAL		48,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		11,46	60,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							l	16,7900

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID
05684 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0002	237.930,78		47,59	
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80		0,19	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72		0,14	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91		0,07	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45		0,08	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05		0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
05684/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46	0,12
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7400	2,96	31,79
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	6,43	13,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,18	MATERIAL	34,34	CUSTO TOTAL	80,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	31,87	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,92	99,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 05674 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000
0 53788 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000
0 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000
0 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000
0 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
89210/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001	237.930,78	23,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,68	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,98	15,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
89211/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014							UNID	
89211/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000	237.930,78	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,33	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,78	4,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05674/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001	237.930,78	23,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	15,86	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,73	19,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53788/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7400	2,96	31,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	31,14	CUSTO TOTAL	31,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,33	38,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							l	10,7400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00	
MATERIAL							
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74		0,03	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52		0,03	
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76		0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46		0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05		0,12	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80		0,19	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45		0,08	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91		0,07	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72		0,14	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171	4,31		9,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,38	MATERIAL		3,54
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(23,5400 %)		3,06
							16,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID	
88316 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	79,50	37,96
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	100,00	13,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	10,45	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	84,00	11,76
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,21	2,65
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	22,31	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	8,02	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	7,16	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,30	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	10,95	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	17,00	0,14
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,75	0,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	17,05	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	9,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	8,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0528	18,95	1,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	3,20	0,42
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	19,15	0,09
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	5,91	3,16
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	61,00	4,09
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	61,00	1,37
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	61,00	16,47
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	63,77	33,06
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	8,13	0,26
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	28,01	45,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	8,46	0,57
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	45,12	1,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	12,22	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	9,40	0,16
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	27,36	0,33
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,50	112,80
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	93,75	101,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	3,10	7,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,50	0,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	5,52	9,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0441	73,27	3,23
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	225,14	2,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	109,00	0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID	
01726 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00	29,86				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	3,97	2,57				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,68	38,55				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,44	48,47				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	17,0936	4,31	157,79				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,25	153,70				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540	6,25	0,72				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,25	9,38				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	326,00	3,81				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319	5,65	0,75				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	2,50	7,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		150,15	MATERIAL	532,76	CUSTO TOTAL	866,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	171,44	SERV. TERCEIRO	12,02	BDI(23,5400 %)	203,97	1.070,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							M3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3							m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
	MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200	0,14		0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	0,75		1,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	14,73		17,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10		0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00		0,20
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,25		2,94
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,31		2,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50		0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	19,56	CUSTO TOTAL
					24,72	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,64	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	5,82	30,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios							m2 1,1700
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj 1,4200
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un 1,4200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,2200

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017						UNID
96021/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		
36511 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	167.831,76	16,78		
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00		
36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0001	34.656,53	3,47		
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00		
MATERIAL							
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05	0,12		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19		
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45	0,08		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07		
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91	0,07		
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72	0,14		
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04		
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02		
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00		
38956 /SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017							UNID	
96021 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76	0,04				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52	0,03				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46	0,12				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94	0,06				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator	h	1,0093	7,03	15,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,56	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	32,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,85	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,76	40,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
0 96015 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017							h	1,0000
0 96016 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017							h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017						UNID
96020/ SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0002	34.656,53		6,93	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00	
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0002	167.831,76		33,57	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017						UNID				
96020 / SINAPI							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80			0,19				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91			0,07				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94			0,06				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45			0,08				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02			0,04				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83			0,02				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05			0,12				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12			0,07				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46			0,12				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00			0,07				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,1600	2,96			47,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50			0,50				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90			0,01				
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79			0,00				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19			0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76			0,04				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52			0,03				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39			0,00				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72			0,14				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74			0,03				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55			0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02			0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37			0,37				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56			1,56				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04237 / SINAPI	Operador de trator	h	1,0093	7,03			15,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,56	MATERIAL		50,40	CUSTO TOTAL	91,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		25,80	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	21,60	113,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
0 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares									h	1,0000
0 96015 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017									h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017	UNID
96020 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 96016 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juro. af_02/2017	h 1,0000
0 96018 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017	h 1,0000
0 96019 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017						UNID		
96015 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0001	34.656,53	3,47				
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	167.831,76	16,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10,93	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,57	13,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg						un	0,0001	
E 36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte						un	0,0001	

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017							UNID		
96016 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte						un	0,0000	34.656,53	0,00
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg						un	0,0000	167.831,76	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,86	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,67	3,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg								un	0,0000
E 36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte								un	0,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017							UNID	
96018/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte					un	0,0001	34.656,53	3,47
36511 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg					un	0,0001	167.831,76	16,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	11,95	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,81	14,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36511 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg							un	0,0001
E 36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte							un	0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017							UNID	
96019/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	16,1600	2,96	47,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	46,86	CUSTO TOTAL		46,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		11,03	57,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							l	16,1600

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017						UNID
96029 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00		
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001	123.000,00	12,30		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00		
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0001	34.656,53	3,47		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017						UNID			
96029/SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45	0,08					
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52	0,03					
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46	0,12					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07					
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02					
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05	0,12					
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19					
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01					
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91	0,07					
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72	0,14					
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50					
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02					
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02					
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03					
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	220,76	0,04					
38956 /SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00					
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07					
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94	0,06					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04237 /SINAPI	Operador de trator	h	1,0093	7,03	15,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,56	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	29,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		10,79		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,04	36,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares								h	1,0000
0 96023 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID
96029/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 96024 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juro. af_02/2017	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017					UNID
96028/ SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23	0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0002	34.656,53	6,93	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00	
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0002	123.000,00	24,60	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94	0,06	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	11,2600	2,96	33,33	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46	0,12	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05	0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72	0,14	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80	0,19	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39	0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	146,52	0,03	
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017							UNID	
96028/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus					un	0,0002	220,76	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0026	27,91	0,07
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a					un	0,0007	110,45	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator					h	1,0093	7,03	15,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,56	MATERIAL	36,19	CUSTO TOTAL		71,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,08	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		16,91	88,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
0 96023 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017							h	1,0000
0 96024 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017							h	1,0000
0 96026 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017							h	1,0000
0 96027 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017							h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017							UNID	
96023/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte					un	0,0001	34.656,53	3,47
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,0001	123.000,00	12,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,50	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,00	10,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg							un	0,0001
E 36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte							un	0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017							UNID	
96024/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,0000	123.000,00	0,00
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte					un	0,0000	34.656,53	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,23	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,52	2,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg							un	0,0000
E 36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte							un	0,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017							UNID		
96026/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg						un	0,0001	123.000,00	12,30
36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte						un	0,0001	34.656,53	3,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	9,29	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,19	11,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg								un	0,0001
E 36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte								un	0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017							UNID
96027 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	11,2600	2,96 33,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,65	CUSTO TOTAL		32,65 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		7,69 40,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017	UNID
96027/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l 11,2600

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares	UNID				
88324 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	573,23		0,00
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	125,72		0,14
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	27,91		0,07
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	110,45		0,08
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	159,80		0,19
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	1,05		0,12
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	8,46		0,12
38956 / SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,94		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares							UNID		
88324/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0002	220,76	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0002	146,52	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0000	460,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04237 / SINAPI	Operador de trator						h	1,0093	7,03	15,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,56	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,51	23,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04237 / SINAPI	Operador de trator								h	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390		10,00		0,39
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		73,27		0,04
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500		0,18		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286		3,10		0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		19,15		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032		84,00		0,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,44	0,60	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	3,22	3,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	18,95	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,25	2,03	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1220	4,31	1,13	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,25	1,47	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID	
01216 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390	2,50	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	4,90	CUSTO TOTAL	9,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,46	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(23,5400 %)	2,28	11,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0100
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti	UNID			
02085 / ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	16,95	16,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3668	3,10	1,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	100,00	2,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	73,27	0,50
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	7,69	7,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	45,12	0,16
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	12,75	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti						UNID		
02085 /ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30		0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	8,46		0,09			
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	100,00		100,00			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,70		2,70			
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,41		1,41			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00		0,05			
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,75		28,75			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36		0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	9,40		0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	3,20		0,07			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	15,76		0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,47		0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80		0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	20,00		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0082	18,95		0,16			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	2,3000	4,31		21,23			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,25		30,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	2,50		1,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206	5,65		0,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00		0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,29	MATERIAL	193,32	CUSTO TOTAL	247,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	27,73	SERV. TERCEIRO	1,88	BDI(23,5400 %)	58,20	305,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular						un	1,0000	
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000	
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)						un	1,0000	
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate						un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



IFS - INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE
Av. Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS
ADMINISTRATIVO, DE BIBLIOTECA E AUDITÓRIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00053

Ref : Julho/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID
02085/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar