

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	679,89	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	11,48	0,26	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	26,14	0,94	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	7,53	0,16	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,97	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097	7,30	0,07	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,27	0,23	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	73,83	1,70	
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,0061	6,86	0,04	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	113,13	2,60	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,78	0,90	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	3,45	0,48	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,67	1,40	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,49	0,06	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	12,38	0,28	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,10	0,14	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,35	0,03	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,91	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	3,20	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0078	17,74	0,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	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	0,0357	213,49	7,62	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	111,93	0,02	

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16		0,01
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	1,45		0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7280	0,74		0,54
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	28,00		0,64
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	1,19		2,46
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0021	85,00		0,18
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0269	85,00		2,29
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	10,50		0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	12,50		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2222	0,52		3,76
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	12,31		0,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		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	21,96		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,25		0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	24,80		0,29
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	0,63		0,61
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	10,15		0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	10,82		0,01
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	73,18		0,44
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	70,00		0,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	70,00		0,34
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	70,00		1,03
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,0047	3,32		0,02
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,12		0,12

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,38	0,02	
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	32,01	0,60	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	6,17	0,28	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	117,14	0,06	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	6,14	0,00	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,49	0,62	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	2,84	1,18	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,26	0,14	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6431	15,80	10,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0062	68,59	0,43	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,18	0,01	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0020	5,14	0,01	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	6,33	0,87	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	5,87	8,62	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,50	0,02	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	16,53	0,03	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,90	0,41	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	11,37	0,16	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	39,22	0,24	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,10	0,01	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	4,30	0,03	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	4,26	0,04	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	53,13	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4594	10,00	4,59	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63	0,20	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,45	0,61	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	106,25	1,32	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	18,18	21,85	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	23,16	0,03	

* 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		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	215,05	0,02		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	1,90	0,03		
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,00	0,16		
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	14,90	0,34		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3596	3,50	1,26		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,46	1,19		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,7104	0,24	0,17		
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	6,80	0,47		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	130,00	2,60		
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	16,11	12,76		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6307	6,41	8,66		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4935	6,41	6,78		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445	6,41	11,60		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746	6,41	3,77		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2549	4,42	21,36		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0116	6,41	0,16		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4594	2,50	1,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200	5,65	0,11		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00	0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,41	MATERIAL	103,12	CUSTO TOTAL	157,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						37,00	194,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 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	679,89		0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16		0,01
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	117,14		0,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	10,15		1,52
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,74		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	1,90		1,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50		0,01
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	201,94		201,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	3,50		0,89
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,59		0,31
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	5,87		23,48
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,97		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,30		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000		4,42		18,94
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,0000		6,41		13,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135		5,65		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,25	MATERIAL	235,24	CUSTO TOTAL	269,25	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	63,38	332,63				
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 cabeca 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 de obras									h	2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa AC-1, junta=2cm							UNID
10912 / ORSE								m2
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	0,0014		8,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		10,55		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006		14,90		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003		10,60		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003		16,70		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0106		130,00		1,38	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0106		3,20		0,03	

* 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-1, junta=2cm						UNID
10912 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	17,74		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,97		0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14		0,02	
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	13,4400	0,38		5,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2405	10,00		2,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	68,59		0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,30		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1792	3,50		0,63	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	38,0000	0,46		17,48	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	8,17		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	11,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,41		20,60	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8620	4,42		8,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29	
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	0,2405	2,50		0,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,43	MATERIAL	27,65	CUSTO TOTAL	57,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,50
							70,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa AC-1, junta=2cm	UNID
10912 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un38,0000
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg16,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,7500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,7500

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID				
00026 / 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50		0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03
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	117,14		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,42		9,47
	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

* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	12,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,83	14,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento						UNID
11144 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,50		0,99	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,74		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
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	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,59		0,31	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14		0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,97		0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,30		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,42		28,41	
	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	13,26	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	36,15
						PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 9		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,51	44,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 3,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio							UNID	
11489 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12424 / ORSE	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)					m2	1,0000	450,00	450,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	450,00	CUSTO TOTAL	450,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	105,93	555,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12424 / ORSE	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)							m2	1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID	
04449 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar					m2	1,0000	29,90 29,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	29,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,04	36,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais interm	UNID			
04819 /ORSE	ediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.872,85	0,29
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	134,11	0,03
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	124,16	0,07
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	385,59	0,08
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	510,60	0,05
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	70,34	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	63,70	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002	286,85	0,06
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	215,05	3,23
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	117,14	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	59,59	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5139	10,00	5,14
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	14,90	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002	25,15	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	27,00	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	73,68	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	154,70	0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002	13,10	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	16,35	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	0,0002	49,05	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	79,22	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais interm	UNID				
04819 / ORSE	ediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0226	130,00		2,94
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,21		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0226	3,20		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0091	17,74		0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0150	26,14		0,39
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	16,20		8,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	7,30		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,97		0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,55		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,12		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,17		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	68,59		0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50		0,02
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	4,9600	25,02		124,10
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	24,55		24,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4026	3,50		1,41
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0027	6,41		0,04
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0054	6,41		13,81
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,7500	6,41		10,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5243	4,42		23,91
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,7600	6,42		10,46
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0054	6,41		0,07

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais interm						UNID	
04819 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0226	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	0,5139	2,50	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,34	MATERIAL	171,74	CUSTO TOTAL	232,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	54,70	287,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	4,9600					
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000					
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000					
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0150					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	0,7500					
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,7600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000					
P 06160 / SINAPI	Soldador	h	0,7600					

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	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00	
	MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	10,50		0,08	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	85,00		5,18	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 13			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,3300	6,86		2,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,97		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,30		0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,52		4,68
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,15		0,20
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	70,00		0,97
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	70,00		2,90
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	32,01		32,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	3,20		0,03
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,90		1,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00		2,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,59		0,21
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	5,87		5,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	3,50		0,61
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	130,00		1,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00

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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	15,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0000	27,21	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0038	17,74	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0001	10,60	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,4000	4,30	1,72
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00378 / SINAPI	Armador						h	0,0320	6,41	0,44
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,3320	4,42	12,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,4300	6,41	5,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0093	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	0,2132	2,50	0,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,78	MATERIAL	61,78	CUSTO TOTAL	85,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	12,31	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	20,18	105,89		
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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID
00145 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 de obras		h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,4300

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento					UNID
02306 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00		0,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	17,74		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	15,20		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	8,17		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0899	3,50		0,31
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00		1,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	68,59		0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,30		0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,61		0,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,97		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,12		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	23,39		0,08

* 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, inclusive lixamento							UNID				
02306 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0018		23,32		0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,8000		6,41		10,99
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000		4,42		3,79
	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	6,90	MATERIAL	7,49	CUSTO TOTAL	22,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,36	28,13				
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 de obras									h	0,4000	

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri						UNID
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063		130,00		0,82
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		15,20		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0040		5,60		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		3,20		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026		17,74		0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004		8,17		0,00

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri						UNID
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1059		3,50		0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,50		0,01
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000		2,44		1,22
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300		11,49		1,49
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021		68,59		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426		10,00		1,43
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		117,14		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033		7,30		0,02
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800		13,20		2,38
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000		0,38		0,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012		38,97		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,12		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040		23,39		0,09
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021		23,32		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000		6,41		12,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		4,42		4,74
	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	0,0063		5,65		0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	8,45	CUSTO TOTAL	26,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,16
							32,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 02278 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques					m2	1,0000
O 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					m2	1,0000
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais					m2	1,0000

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção com tomada conjugada (1S + 1T) aparente, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	UNID				
00644 / 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	8,12		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,55		0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,53		1,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,97		0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,30		0,15
09104 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	un	1,0000	3,20		3,20
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,06		0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	117,14		0,09
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	1,19		14,28
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	111,93		0,11
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	17,74		0,29
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	130,00		5,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	3,50		2,46
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00		9,16
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80		6,80
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,12		0,48
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	2,00		12,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,59		0,93
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,42		37,88
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,41		68,68
	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

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção com tomada conjugada (1S + 1T) aparente, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm							UNID	
00644 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,73	MATERIAL	57,17	CUSTO TOTAL	167,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,41	206,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"							un	1,0000
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)							m	6,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	4,0000
M 09104 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"							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 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6							un	4,0000
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 de obras							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	UNID			
00639 / 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	0,0022	10,55	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0165	68,59	1,13
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	1,19	14,28
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,53	1,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	8,12	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,50	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	38,97	0,32
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	2,00	12,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	7,30	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	117,14	0,14
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente							UNID				
00639 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0198		17,74		0,35					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495		3,20		0,16					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010		22,90		0,02					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010		111,93		0,11					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005		47,00		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916		3,50		3,12					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010		15,45		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495		130,00		6,44					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198		10,00		11,20					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		15,80		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		9,45		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		4,42		56,83					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000		6,41		68,68					
	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		58,57	MATERIAL		57,59	CUSTO TOTAL	187,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	44,16	231,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"							un	1,0000		
M	00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)							m	6,0000		
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	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	02436 / SINAPI	Eletricista							h	5,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000		

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento				UNID
03299 / ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,97	0,26
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,06	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,30	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	117,14	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,55	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,12	0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,53	1,13
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	1,19	21,42
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	111,93	0,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
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	17,74	0,29
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	130,00	5,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,59	0,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	2,00	12,00
09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000	7,40	7,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	3,50	2,46
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,12	0,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,42	37,88
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,41	68,68
	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

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento							UNID	
03299 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,73	MATERIAL	68,51	CUSTO TOTAL	178,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,08	220,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"							un	1,0000
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)							m	6,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	4,0000
M 09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X							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 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6							un	4,0000
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 de obras							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	5,0000

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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	85,00		2,30	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,52		3,90	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,30		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,12		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03	
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	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					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00		0,92					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	3,50		0,26					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,90		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	130,00		0,53					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,59		0,10					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	17,74		0,03					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41		5,49					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,42		4,74					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50		0,23					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	8,11	CUSTO TOTAL	18,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,41	23,13		
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 - Confecção 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		

* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID				
97644 / 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	685,09		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50		0,00
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	0,50		0,19
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	218,09		0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,17		0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	144,75		0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	9,00		0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	19,96		0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0011	6,62		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	0,02		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	0,37		0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,30		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	1,56		0,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,60		0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0035	5,08		0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,11		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	0,0003	95,41		0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	138,04		0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0435	0,90		0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,76		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2626	4,42		2,49

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

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID		
97644 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1337	6,41	1,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	5,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,34	7,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1315	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2582	

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W						UNID
04988 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	3,50		0,67	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	130,00		1,40	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	68,59		0,25	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00		2,44	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,12		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,97		0,07	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	111,93		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	7,30		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14		0,02	
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000	2,04		8,16	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,74		0,08	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		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	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W						UNID				
04988 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,2000		6,41		16,48
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2000		4,42		11,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0108		5,65		0,06
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça					pxd	4,0000		0,17		0,68
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL		42,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		10,06	52,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2								m	4,0000	
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 de obras								h	1,2000	
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça								pxd	4,0000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID					
04973 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		11,90		0,00
04825 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco bianco (porcelanato) ou similar	m2	1,0500		27,06		28,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046		130,00		0,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046		3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019		17,74		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047		10,00		1,05

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID					
04973 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809	3,50		0,28						
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,90		1,10						
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,31		4,40						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	8,17		0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		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						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,30		0,02						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03						
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	10,55		0,00						
MÃO-DE-OBRA (114,28%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,41		7,55						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,42		4,53						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	2,50		0,26						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65		0,03						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,64	MATERIAL		36,08	CUSTO TOTAL	48,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		11,44	60,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,3800	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
04973 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04825 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco bianco (porcelanato) ou similar	m2 1,0500
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg 4,0000
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 de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação					UNID
00632 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	3,50		0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,59		0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,97		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,30		0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00		0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	10,50		0,06
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	1,19		14,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	111,93		0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	7,53		0,38
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	0,0006	10,55		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,74		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04
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	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação							UNID				
00632 / 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	0,0018		8,12		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000		4,42		9,47
02436 / SINAPI	Eletricista						h	2,0000		6,41		27,47
	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	0,0135		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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	24,43	CUSTO TOTAL	62,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,74	77,34				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa									un	1,0000	
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0060	
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 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m									un	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	2,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	1,0000	

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede						UNID
00625 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071		7,30		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2442		3,50		0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025		5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046		68,59		0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3145		10,00		3,15

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede						UNID				
00625 / ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		9,45		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023		38,97		0,09				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		10,55		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019		8,12		0,02				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450		7,53		0,34				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003		111,93		0,03				
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,3500		2,28		3,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01				
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000		1,72		0,52				
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060		10,50		0,06				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		47,00		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		117,14		0,04				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003		22,90		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0055		17,74		0,10				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0139		3,20		0,04				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		15,45		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0139		130,00		1,81				
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000		2,49		8,22				
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000		0,23		0,14				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,6200		6,41		22,25				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4700		4,42		13,92				
	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	0,0139		5,65		0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3145		2,50		0,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,88	MATERIAL		18,91	CUSTO TOTAL	56,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	13,26	69,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"								un	0,6000

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede		UNID
00625 / ORSE			pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,3500
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,6200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4700
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,6200

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação				UNID
00628 / 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	1,19	14,28
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	111,93	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	10,50	0,06
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	117,14	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,30	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,97	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	7,53	3,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,59	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	3,50	0,79
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,74	0,10

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação							UNID	
00628 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,80		6,80			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,41		27,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,42		9,47			
	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		17,24	MATERIAL	31,22	CUSTO TOTAL	69,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,33	85,72
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
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0060
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 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

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	198,47	0,0000	0,00		0,54		

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,54	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,13	0,67
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	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						
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,12		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50		0,56
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,97		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,30		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	111,93		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		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	230,27		230,27
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,59		0,21
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
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	17,74		0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,42		9,47

* 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										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000	6,41	13,74
	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	10,83	MATERIAL	234,49	CUSTO TOTAL	258,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	60,86	319,38		
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	
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 de obras							h	1,0000	

CÓDIGO	Perfil em alumínio 3" x 1.1/2" na, cor N/P/B	UNID					
12159 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798		3,50		0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044		130,00		0,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	2,0000		0,74		1,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016		68,59		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
12991 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 76,20mm x 25,40mm x 1,58mm (0,842kg/m)	m	1,0000		19,33		19,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,97		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022		7,30		0,02

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

CÓDIGO	Perfil em alumínio 3" x 1.1/2" na, cor N/P/B						UNID				
12159 / 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	117,14		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	27,21		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000	6,41		6,87					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,42		4,74					
	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		5,42	MATERIAL	22,89	CUSTO TOTAL	34,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,22	43,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm							cj	2,0000		
M 12991 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 76,20mm x 25,40mm x 1,58mm (0,842kg/m)							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 de obras							h	0,5000		

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm						UNID
03289 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010		15,45		0,02
01118 / ORSE	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	un	1,0000		7,60		7,60

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm						UNID
03289 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		5,50		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034		3,50		2,46
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000		0,12		0,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		9,45		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		15,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		130,00		5,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162		17,74		0,29
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010		22,90		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010		111,93		0,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005		47,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135		68,59		0,93
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000		2,00		12,00
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000		6,80		6,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		10,00		9,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		3,20		0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		10,55		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		117,14		0,09
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000		0,06		0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207		7,30		0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067		38,97		0,26
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		1,19		21,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054		8,12		0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		7,53		1,13
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		4,42		37,88
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000		6,41		68,68
	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	49,73	MATERIAL	68,71	CUSTO TOTAL	178,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,13
						PREÇO TOTAL	
						221,09	

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm			UNID
03289 / ORSE				pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	
M 01118 / ORSE	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	un	1,0000	
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	
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 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	
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 de obras	h	4,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação						UNID		
11556 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12474 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação					m2	1,0000	355,00	355,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	355,00	CUSTO TOTAL	355,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	83,57	438,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12474 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação							m2	1,0000

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio					UNID
01841 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID				
01841 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	130,00		2,93					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50		0,02					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25		0,01					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	27,21		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	3,20		0,07					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	17,74		0,16					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	3,50		1,45					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	7,30		0,08					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00		5,09					
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	15,83		7,92					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	68,59		0,51					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,12		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14		0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,97		0,16					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	6,41		27,47					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,42		28,41					
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	0,0225	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		26,08	MATERIAL	18,53	CUSTO TOTAL	76,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,00	94,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m						m	0,5000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000		
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro						h	2,0000		
P	06110 / SINAPI	Serralheiro						h	2,0000		

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
01841 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01					UNID
00633 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	111,93	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	5,31	10,62	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02	
01911 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	un	0,3000	11,90	3,57	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,74	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	130,00	0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,59	0,05	
01364 / ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un	0,3000	122,15	36,65	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,12	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,42	2,84	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01							UNID	
00633 / 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	0,0610	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	3,25	MATERIAL	52,09	CUSTO TOTAL	59,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,95	73,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01364 / ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)							un	0,3000
M 01911 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w							un	0,3000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt							un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000

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	295,18	295,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	295,18	CUSTO TOTAL	295,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	69,49	364,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento							UNID
08038 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento						UNID
08038 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0097	3,20		0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	17,74		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0097	130,00		1,26	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1980	3,50		0,69	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	68,59		0,22	
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	0,0017	38,97		0,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2189	10,00		2,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,30		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	117,14		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,42		18,94	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41		2,06	
	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	0,2189	2,50		0,55	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0097	5,65		0,05	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento							UNID	
08038 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,80	MATERIAL	4,66	CUSTO TOTAL	26,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,25	32,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017					UNID
97626 / SINAPI						m3
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	685,09		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0026	664,50		1,73
MATERIAL						
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0395	14,76		0,58
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	2,9312	0,90		2,64
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0421	38,97		1,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,3602	7,30		2,63
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0316	138,04		4,36
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2392	5,08		1,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0184	117,14		2,16
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,2104	8,17		1,72
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0026	347,41		0,90
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0290	108,60		3,15
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0395	19,96		0,79
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0053	218,09		1,16
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0079	144,75		1,14
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0395	9,00		0,36
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0184	95,41		1,76

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

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID				
97626 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
42655 / SINAPI	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f (coletado caixa)						kg	0,2835		9,33		2,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	26,2889		0,50		13,14
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0683		24,11		1,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	26,2889		1,56		41,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0710		6,62		0,47
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	26,2889		0,37		9,73
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	26,2889		0,02		0,53
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	2,3593		6,41		32,41
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	24,3792		4,42		230,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	263,44	MATERIAL	93,12	CUSTO TOTAL	358,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	1,81	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	84,36	442,73				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	42655 / SINAPI	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f (coletado caixa)								kg	0,2835	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	2,3196	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	23,9693	

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID
03167 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	130,00			0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	3,20			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	17,74			0,04
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,90			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	8,17			0,00

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID		
03167 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m					un	1,0000	1.286,39	1.286,39
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,1108	3,50	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0011	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0020	68,59	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1385	10,00	1,39
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0432	85,00	3,67
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0001	10,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0009	8,12	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0011	38,97	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0032	7,30	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	117,14	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	18,0880	0,52	9,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0002	14,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0001	10,60	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0004	11,75	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
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7600	4,42	7,20
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	6,41	8,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0061	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1385	2,50	0,35
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	326,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	1.302,37	CUSTO TOTAL	1.318,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	310,34	1.628,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m							un	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / 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 0,0400
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 de obras	h 0,6000

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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,74		0,02
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50		0,22
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,30		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00		0,47
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,59		0,08

* 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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	117,14	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0814	10,00	0,81
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0002	14,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	4,42	3,79
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	6,41	5,49
	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	4,33	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL		11,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,95	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)		2,66	13,95
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 de obras							h	0,4000

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		17,74		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		3,20		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		27,21		0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		10,50		0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		117,14		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		7,30		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,97		0,01

* 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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,12		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		4,30		4,30	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162		10,00		0,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		68,59		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127		3,50		0,04	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		21,25		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008		130,00		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800		6,41		1,10	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		4,42		0,76	
	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		0,86	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	6,73
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		1,00	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	1,58
								PREÇO TOTAL
								8,31
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 de obras					h	0,0800	

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID
00141 / ORSE							kg
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	0,0000	8,12		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00		0,14	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,59		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	3,50		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	130,00		0,08	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21		0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,26		4,26	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		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	0,0002	38,97		0,01	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	10,50		0,21	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,74		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,42		0,66	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,41		0,96	
	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	0,76	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	6,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,86	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)
						1,51	7,92
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 fundaçõ			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 de obras		h	0,0700

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	11,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	130,00		1,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	3,20		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0053	17,74		0,09
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	0,0009	8,17		0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,46		21,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	3,50		0,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043	68,59		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00		2,94
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,12		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	14,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,97		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,30		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,52		6,14
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,74		8,74
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	85,00		6,71
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,60		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00		0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,75		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,55		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	4,42		10,75			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,41		24,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	5,65		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	2,50		0,73			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,23	MATERIAL	49,37	CUSTO TOTAL	85,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		18,56	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI(23,5400 %)	20,09	105,44
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 de obras							h	0,8750

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 - Confecção mecânica e transporte							UNID
00091 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012		16,70		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022		9,45		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007		15,80		0,01	

* 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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	130,00	7,72
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	17,74	0,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	11,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	8,17	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	3,50	3,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,50	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	68,59	1,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	73,18	87,82
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,52	46,80
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	14,90	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	85,00	27,54
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	117,14	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	10,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,30	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,12	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,55	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,97	0,41
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,75	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	4,42	68,19
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,41	82,41
	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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,28	MATERIAL	190,45	CUSTO TOTAL	346,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	80,32	SERV. TERCEIRO	5,43	BDI(23,5400 %)	81,56	428,04	
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. 0,35z0,45x0,23m - 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 de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria 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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	11,90		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,52		5,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	10,00		2,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	68,59		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24		23,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1493	3,50		0,52
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	8,17		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,30		0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	130,00		1,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	17,74		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00		0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria 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					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75		0,02					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00		0,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90		0,01					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	85,00		5,79					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,74		7,54					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,97		0,07					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,12		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2240	4,42		2,12					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	6,41		26,92					
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	0,2223	2,50		0,56					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	5,65		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,55	MATERIAL	46,26	CUSTO TOTAL	76,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,2800%)	15,49	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI(23,5400 %)	17,94	94,15	
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	

* 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		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	117,14	0,09		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,74	0,13		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,59	0,41		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,42	37,88		
	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	17,68	MATERIAL	335,63	CUSTO TOTAL	375,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,20	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	88,31
							463,46
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 de obras					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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52		235,14		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	117,14		0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50		1,32		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30		0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00		2,34		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,74		0,13		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97		0,12		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00		91,80		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,14		102,80		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,59		0,41		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,42		37,88		
	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	17,68	MATERIAL	438,43	CUSTO TOTAL	477,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,20	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	112,51	590,46
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 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

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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97		0,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55		0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,52		156,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,59		0,41		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	117,14		0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30		0,07		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00		2,34		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00		91,80		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,74		0,13		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50		1,32		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,42		37,88		
	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	17,68	MATERIAL	256,49	CUSTO TOTAL	296,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,20	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	69,68	365,69
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	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra	UNID
01906 / ORSE	nsporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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 - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,00	103,36
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,74	134,68
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,52	94,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	117,14	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,74	0,13
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,59	0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,42	37,88
	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

* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	341,37	CUSTO TOTAL	380,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,20	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	89,66	470,55	
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 de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar					UNID
03406 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,74		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14		0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,38		0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,59		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,42		0,07

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID		
03406 / ORSE								kg		
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
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	0,33	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	0,8400	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00			0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,59			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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,50			0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,31			1,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,30			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,74			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	117,14			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55			0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID		
04303 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0070	4,42	0,07
	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	1,11	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,28	1,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar							kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0070

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074	679,89		5,03
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0074	300,30		2,22
	MATERIAL					
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63		17,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9295	10,00		399,30
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	53,13		3,61
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,26		3,28
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,30		2,79
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,14		0,03
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,26		12,60
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	1,19		214,20
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	28,00		56,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086	0,74		46,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	631,6391	0,52		328,45

* 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	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,12	10,03	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	85,00	16,35	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,84	102,24	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,49	53,64	
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	213,49	663,53	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	26,14	81,56	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	7,53	13,55	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352	8,12	1,91	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	10,55	0,83	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,25	0,43	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	18,80	0,31	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	21,96	0,32	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30	0,39	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3380	85,00	198,73	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0087	10,95	0,10	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0170	14,90	0,25	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	12,31	13,54	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,45	1,48	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	12,50	0,57	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	10,50	0,30	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0300	17,00	0,51	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	70,00	89,31	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,15	0,33	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	10,82	0,99	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	73,18	37,94	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	70,00	18,90	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	70,00	29,77	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80	24,80	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	3,32	1,35	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	0,63	52,66	

* 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	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,38	1,52	
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	32,01	51,86	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	6,17	24,68	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0392	117,14	4,59	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3007	38,97	11,72	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	113,13	226,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9019	7,30	6,58	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,27	19,62	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	11,48	22,96	
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	6,86	3,67	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	73,83	147,66	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,35	2,70	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,78	77,84	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	3,45	41,81	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,67	121,90	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,49	4,98	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	12,38	24,76	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,10	12,40	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,10	0,80	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3062	5,50	1,68	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	16,53	2,28	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,90	35,60	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	11,37	13,64	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	39,22	21,18	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	16,11	1.109,43	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	5,87	749,82	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,00	14,00	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	14,90	29,80	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,2813	3,50	109,48	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	8,17	0,17	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0170	11,90	0,20	

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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0587	9,45	0,55
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,45	52,90
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	106,25	114,75
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	18,18	1.899,81
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	23,16	2,62
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	215,05	2,58
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	15,80	883,49
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	6,33	75,96
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5883	68,59	40,35
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,18	1,23
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,14	0,99
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0300	11,75	0,35
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0087	10,60	0,09
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0025	8,91	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	47,29	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7648	3,20	5,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,7062	17,74	12,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0392	17,29	0,68
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,21	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0042	21,00	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	22,90	0,25
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	111,93	1,23
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00	0,26
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,55	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	28,16	0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0194	15,80	0,31
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	15,45	0,40
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,80	40,80

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				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0087		16,70		0,15				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074		29,79		0,22				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7648		130,00		229,42				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400		6,41		753,25				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		6,41		328,00				
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143		6,41		13,93				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,9077		6,41		589,35				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,1501		4,42		1.857,77				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417		6,41		1.008,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1562		326,00		50,92				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9295		2,50		99,82				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7648		5,65		9,97				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.123,87	MATERIAL		8.981,20	CUSTO TOTAL	13.700,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,25	ENC.(114,2800%)		2.427,18	SERV. TERCEIRO		160,71	BDI(23,5400 %)	3.225,03	16.925,24
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 em superestrutura									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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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, Pnl6, 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
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 rigido 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 de obras	h 24,0000

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	679,89	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
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	21,25	0,00

* 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	130,00		2,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	3,20		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0069	17,74		0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24		14,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	10,00		3,85
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	23,16		2,62
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	68,59		0,38
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,14		0,99
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	5,87		0,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	3,50		1,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	8,17		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	11,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,26		3,28
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	70,00		0,55
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,14		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	3,32		1,35
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	70,00		1,67
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0760	0,52		12,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	10,82		0,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,30		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,97		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,12		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00

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		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,75		0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00		0,02		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5156	0,74		4,82		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90		0,01		
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	12,50		0,57		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	10,50		0,16		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0782	85,00		6,65		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	85,00		1,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,50		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,41		0,83		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	6,41		22,03		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6741	4,42		15,86		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,41		6,07		
	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		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0168	5,65		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,90	MATERIAL	60,09	CUSTO TOTAL	106,42	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	23,89	SERV. TERCEIRO	1,54	BDI(23,5400 %)	25,05	
				PREÇO TOTAL				131,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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 tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	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) - Revisado 08/2015	m2	0,4800					
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	85,00	0,46	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,52	1,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	130,00	0,14	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,74	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	3,50	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,59	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,42	1,14	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41	1,37	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50	0,06	

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0011	5,65 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	4,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	1,10	5,79	
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 de obras							h	0,1000

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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00		3,51	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,30		0,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,50		1,98	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,97		0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,74		0,19	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00		80,16	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52		132,60	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	117,14		0,14	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00		43,89	

* 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				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,59	0,62				
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	8,12	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,42	56,83				
	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	26,52	MATERIAL	284,33	CUSTO TOTAL	343,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	30,31	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)	80,89	424,51	
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 de obras							h	6,0000

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
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00
	MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	117,14		0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52		132,60

* 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	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	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	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,30	0,14	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97	0,27	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00	4,98	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,55	0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	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	21,25	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,12	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	17,74	0,27	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,50	2,72	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	68,59	0,87	

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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0068	5,50 0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,41 2,47	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,41 4,94	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	7,6200	4,42 72,17	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,41 4,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0383	5,65 0,22	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,45	MATERIAL	289,67	CUSTO TOTAL	377,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	45,07	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(23,5400 %)	88,90	466,56	
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 fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / 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	679,89	0,00	
	MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97	0,27	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,30	0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,55	0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	117,14	0,18	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36	

* 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,12		0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00		77,61
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	68,59		0,87
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00		8,67
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,50		2,72
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00		4,98
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	17,74		0,27
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,42		72,17
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,94

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600	6,41	4,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0383	5,65	0,22
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,45	MATERIAL	306,88	CUSTO TOTAL	394,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	45,07	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(23,5400 %)	92,95	487,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, 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 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	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,50	1,98	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,59	0,62	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,74	0,19	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	117,14	0,14	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,30	0,10	

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				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048		38,97		0,19				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		10,55		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		8,12		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		4,42		56,83				
	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		26,52	MATERIAL	301,54	CUSTO TOTAL	360,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		30,31	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)	84,94	445,77		
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 de obras						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
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000		300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		679,89	0,00
	MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		10,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00	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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,74		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		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	0,0113	130,00		1,47
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	15,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	26,14		26,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	215,05		215,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,59		0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50		0,74
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17		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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,42		15,34

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,41 4,94	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,41 2,47	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,41 4,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00 0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,93	MATERIAL	246,54	CUSTO TOTAL	275,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,76	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	64,79	340,01	
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 acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
	MATERIAL					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,74		0,08
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	0,0113	130,00		1,47
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	26,14		26,14

* 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 em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	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	213,49	213,49	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14	0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	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	14,90	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	28,16	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,59	0,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,42	15,34	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,94	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,47	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00127 / 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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,93	MATERIAL	244,98	CUSTO TOTAL	273,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,76	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	64,42	338,08
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 acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0171	6,41 0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0171

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0171	4,42 0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20	
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	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0171

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		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	8,17		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,12		0,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,44		1,22
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	3,50		0,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	68,59		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	23,39		0,03
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	117,14		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38		0,08
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	23,32		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,30		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,74		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,41		4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,42		1,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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
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	2,80	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	8,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,21	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	2,03	10,65
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 de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / 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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,21		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10	

* 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								
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	0,0045	5,65 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	2,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,58	3,03
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 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 seguranca 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 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 - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89		0,07	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0001	300,30			0,03	
	MATERIAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50			0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97			0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30			0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74			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	8,12			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	0,0045	130,00			0,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50			0,23	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59			0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02	
	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	2,04	CUSTO TOTAL	2,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,60	3,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional						un	0,0001
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

* 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				
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	111,93		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10

* 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008		5,50		0,00
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
	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	2,05	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,58	3,04				
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	
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	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		18,80		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,50		0,23	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		47,29		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		8,91		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		17,74		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		16,25		0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		21,96		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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,30		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,97		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		68,59		0,10	
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	
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	2,10	CUSTO TOTAL	2,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,59	3,10
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 seguranca 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 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 - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
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	0,0002	10,95		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,17		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01
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

* 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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55			0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00			0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60			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	130,00			0,59	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74			0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30			0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97			0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12			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	2,09	CUSTO TOTAL	2,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,59	3,09
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					
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					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 seguranca 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 seguranca 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 - Pintor					UNID
10553 / 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	38,97		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
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	17,74		0,03
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32		0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	23,39		0,11
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20		0,01
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	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	3,50 0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,50 0,00	
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	68,59 0,10	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	8,17 0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	8,12 0,00	
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	2,24	CUSTO TOTAL		2,65 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		0,62 3,27	
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
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro						UNID		
10594 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	3,20	0,01
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	27,21	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	21,25	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	7,30	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	8,12	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	38,97	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0018	17,74	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	130,00	0,59
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	3,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	68,59	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	10,00	1,02
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	2,04	CUSTO TOTAL	2,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,58	3,03	
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

* 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 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 seguranca 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 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 - Servente					UNID
10549 / 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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50		0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
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	117,14		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02

* 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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	38,97	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	8,12	0,00
	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	2,15	CUSTO TOTAL	2,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,60	3,16	
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
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

* 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
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	73,68		0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	59,59		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	16,35		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,10		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,15		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	154,70		0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	510,60		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	286,85		0,09
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.872,85		0,29
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	70,34		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	0,0002	49,05		0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	385,59		0,08
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	124,16		0,10
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	134,11		0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	63,70		0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	27,00		0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	79,22		0,02
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,79	CUSTO TOTAL	3,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,75	3,95
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
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca 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 seguranca 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

* 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 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	3,50	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,59	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,74	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,12	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52	0,71
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00	0,27

* 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					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		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					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,42		0,11					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41		2,06					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	2,50		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,01	MATERIAL	1,31	CUSTO TOTAL	3,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		1,16	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,84	4,39		
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
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID	
88237 / 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	95,41	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL		0,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,16	0,82
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 de abertura, com absorvedor de energia							un	0,0011

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		3,20		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		10,55		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		38,97		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		7,30		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		117,14		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045		68,59		0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054		17,74		0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		8,12		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		3,50		0,99
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		130,00		1,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		15,80		0,00

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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0024		5,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0009		9,45		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000		4,42		28,41
	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	0,0135		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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,26	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	36,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(23,5400 %)	8,51	44,66				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	3,0000	

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista					UNID
88236 / 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	685,09		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50		0,07
	MATERIAL					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14		0,08
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41		0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17		0,07
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00		0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96		0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62		0,02

* 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									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0015	14,76	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0091	5,08	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL		0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,10	0,51
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	0,0001
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 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l							un	0,0080
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0007
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m							un	0,0091
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento							l	0,0015
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m							un	0,0027
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	0,0001
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm							un	0,0003

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		679,89		0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001		300,30		0,03
MATERIAL							
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700		23,16		8,57
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,3300		3,32		4,42
	Formão grande	un	0,0003		15,15		0,00

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
10578 / ORSE							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	130,00		1,64	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,14		0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,50		1,88	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,97		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,30		0,05	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	10,82		3,25	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	3,20		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	3,50		0,78	
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	5,87		1,94	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	68,59		0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00		2,85	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0050	17,74		0,09	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,42		13,26	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,41		19,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	5,65		0,07	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	26,06	CUSTO TOTAL	59,82
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	17,33	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	14,08
						73,90	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			UNID
00085 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	
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 de obras	h	1,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	

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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,26		1,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,30		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,12		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	17,74		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,59		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00		0,47

* 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	9,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0702	3,50			0,25
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
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000	4,42			5,68
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2100	6,41			2,88
	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	0,0003	326,00			0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0825	2,50			0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,00	MATERIAL	6,37	CUSTO TOTAL	15,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,56	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5400 %)	3,59	18,85				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa									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	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,2100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,6000	

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89			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	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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		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
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	14,90		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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,74		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,59		0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50		0,74
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio 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	0,0015	8,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00		1,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					

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 (114,28%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600		6,41		4,94
00378 / SINAPI	Armador						h	0,1800		6,41		2,47
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200		4,42		15,34
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600		6,41		4,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
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	12,93	MATERIAL	5,35	CUSTO TOTAL	34,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,76	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	8,01	42,04				
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 de obras									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
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00
	MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30		0,04

* 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
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00		1,47
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		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	28,16		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,74		0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50		0,74
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,59		0,25
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,94
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,47

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600		6,41		4,94
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200		4,42		15,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0009		326,00		0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,93	MATERIAL	5,35	CUSTO TOTAL	34,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,76	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	8,01	42,04				
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 de obras								h	1,6200	

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
02658 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,97		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,55		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		7,30		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		8,12		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		3,50		0,66	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030		68,59		0,21	
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	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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,74		0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	117,14		0,05			
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	70,00		84,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,42		18,94			
	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		8,84	MATERIAL	88,35	CUSTO TOTAL	108,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		10,10	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	25,45	133,56
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 de obras							h	2,0000

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	3,50	1,54
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,00	7,00

* 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 o, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID					
02146 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	130,00	3,22		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50	0,02		
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18	0,15		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	68,59	0,56		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	3,20	0,08		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14	0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,12	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	38,97	0,17		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,30	0,09		
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	73,83	73,83		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,49	2,49		
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,38	12,38		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,10	3,10		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,91	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30	0,05		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	18,80	0,04		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	16,25	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0100	17,74	0,18		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	47,29	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	4,42	26,05		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,41	37,77		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	326,00	0,72		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,79	MATERIAL	115,23	CUSTO TOTAL	181,31	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	34,03	SERV. TERCEIRO	2,26	BDI(23,5400 %)	42,68	223,99
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 flexivel 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 de obras						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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89		0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
	MATERIAL					
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00
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	8,12		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01
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	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	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10		
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	15,80		15,80		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	3,50		0,27		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,41		8,24		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,42		3,79		
	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		5,62	MATERIAL	17,88	CUSTO TOTAL	30,42
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,2800%)		6,41	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
							7,16	PREÇO TOTAL
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 de obras					h	0,4000

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

* 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	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	679,89	0,07
	MATERIAL								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0022	7,30	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	117,14	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	38,97	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	28,16	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0043	3,20	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	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0005	8,12	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0043	130,00	0,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0731	3,50	0,26
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	0,9500	15,80	15,01
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	68,59	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0967	10,00	0,97
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0017	17,74	0,03
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 (114,28%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,5700	6,41	7,83
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3800	4,42	3,60
	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	0,0967	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	5,33	MATERIAL	17,00	CUSTO TOTAL	28,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(23,5400 %)	6,81	35,73	

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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m 0,9500

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares				UNID
88309 / 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	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50	0,07
MATERIAL					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08
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
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	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	95,41	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,0171	6,41	13,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,11	21,59	
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 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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais					UNID
02285 / 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	117,14	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	23,39	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	17,74	0,02	
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	13,20	2,38	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,12	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	

* 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 interiores - cores convencionais							UNID
02285 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		3,50		0,16	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		8,17		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		15,20		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		68,59		0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,42		1,89	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,41		5,49	
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		3,44	MATERIAL	3,69	CUSTO TOTAL	11,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)		3,94	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)
							2,67	PREÇO TOTAL 14,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca					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 de obras					h	0,2000	

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		7,30		0,01

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	14,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	12,31		3,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	53,13		0,50
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,38		0,38
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,78		19,46
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	39,22		5,29
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,59		0,07
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,10		0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00		0,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	3,50		0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,74		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	130,00		0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	6,41		4,60

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3350	4,42	3,17
	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	0,0030	5,65	0,02
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	3,63	MATERIAL	30,31	CUSTO TOTAL	38,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,14	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	9,03	47,37		
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 de obras								h	0,3350

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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0004	16,25	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"						un	0,0000	8,91	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0014	17,74	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0036	3,20	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0000	47,29	0,00

* 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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00		0,47	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		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	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	12,31		0,62	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,17		12,34	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,67		34,68	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50		0,22	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,59		0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,30		0,01	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	11,48		11,48	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	53,13		0,80	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,41		5,49	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,42		3,79	
	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	4,33	MATERIAL	61,61	CUSTO TOTAL	71,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	4,95	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)
						16,77	88,01
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 de obras		h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"				UNID
00641 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,59	0,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	3,50	2,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00	5,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	17,74	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,53	1,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,12	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,30	0,15
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,27	3,27
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	111,93	0,09

* 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 aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / 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	0,0018	10,55		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	117,14		0,12	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,49		8,94	
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	1,19		14,28	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	4,42		47,36	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,41		54,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00		1,17	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,74	MATERIAL	46,78	CUSTO TOTAL	152,77
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	54,56	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(23,5400 %)	35,96
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 de obras	h	5,0000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000				

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	
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		1,19		21,42	

* 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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0005	47,00	0,02
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	1,26	1,26
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0010	111,93	0,11
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0010	22,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	17,29	0,01
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva					m	6,0000	2,84	17,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	117,14	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0067	38,97	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0018	10,55	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0054	8,12	0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500	7,53	1,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	9,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,9162	10,00	9,16
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0135	68,59	0,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0072	5,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,7034	3,50	2,46
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0162	17,74	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	15,80	0,01
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000	6,80	6,80
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0405	130,00	5,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0010	15,45	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0405	3,20	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0207	7,30	0,15
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	5,0000	6,41	68,68
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	4,42	37,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	5,65	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,73	MATERIAL	66,69	CUSTO TOTAL	176,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	56,83	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(23,5400 %)	41,65	218,59	

* 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		
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
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 de obras	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					UNID
02281 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	130,00		0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	68,59		0,03
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,49		1,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,50		0,08
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,39		0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38		0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14		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	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							UNID
02281 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		7,30		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014		3,20		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		38,97		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005		23,32		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		10,55		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		17,74		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,42		0,95	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000		6,41		2,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014		5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,72	MATERIAL	2,35	CUSTO TOTAL	6,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)		1,98	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)
							1,45	PREÇO TOTAL
7,62								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede					l	0,1300	
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 de obras					h	0,1000	

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	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	85,00	1,84	
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	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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,12		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,52		4,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,30		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,97		0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,59		0,13
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,14		2,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,50		0,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	8,17		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	17,74		0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00		0,75
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41		8,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,42		6,44
	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	0,0058	5,65		0,03

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1303	2,50	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	11,33	CUSTO TOTAL	26,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	7,82	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	6,24	32,74	
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 de obras						h	0,6000	

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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		47,29		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		21,96		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048		130,00		0,62
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		8,91		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048		3,20		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020		17,74		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		16,25		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004		18,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024		7,30		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,97		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00

* 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					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861		3,50		0,30					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400		0,18		0,17					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016		68,59		0,11					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100		10,00		1,10					
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		24,80		24,80					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		117,14		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400		4,42		5,11					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400		6,41		7,42					
	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		5,85	MATERIAL		27,27	CUSTO TOTAL	40,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		6,68	SERV. TERCEIRO		0,44	BDI(23,5400 %)	9,47	49,71		
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 de obras								h	0,5400		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,5400		

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	685,09	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 127		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO		Servente com encargos complementares					UNID	
88316/ 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	0,0001		664,50		0,07	
	MATERIAL							
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027		6,62		0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080		8,17		0,07	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		9,00		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		19,96		0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001		347,41		0,03	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003		144,75		0,04	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		218,09		0,04	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		617,65		0,00	
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		138,04		0,17	
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 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		108,60		0,12	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		24,11		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		95,41		0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007		117,14		0,08	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,90		0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015		14,76		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,97		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,30		0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091		5,08		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0171		4,42		9,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,63	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	13,15
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000

* 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		
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 de obras	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
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89		0,07
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	7,30		0,49
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	6,86		3,67
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,15		0,33
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	73,18		37,94
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	38,97		0,91
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97		0,30
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	3,20		0,42
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0528	17,74		0,94
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	10,60		0,02
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	70,00		18,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	130,00		17,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	15,80		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	10,95		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	14,90		0,07
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	10,50		0,14

* 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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	10,55	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	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
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	26,14	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	8,12	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	215,05	2,58
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	70,00	1,57
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	21,00	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,30	2,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00	29,86
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	106,25	114,75
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0441	68,59	3,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	5,87	9,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,50	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	3,50	8,43
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	8,17	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	11,90	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	9,45	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	85,00	11,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	117,14	0,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,52	57,28
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,74	41,95
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	70,00	4,70
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	32,01	51,86
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,75	0,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	85,00	40,59

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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0080		17,00		0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	11,4823		6,41		157,71
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,7009		6,41		9,63
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0540		6,41		0,74
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	17,0936		4,42		161,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	2,9859		2,50		7,46
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	153,99	MATERIAL	569,83	CUSTO TOTAL	911,93	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	175,99	SERV. TERCEIRO	12,02	BDI(23,5400 %)	214,67	1.126,60			
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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00
	MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97		0,02

* 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	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		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,74		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00		0,26		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,12		0,17		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00		
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	0,63		0,89		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,30		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50		0,12		
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	16,11		18,85		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,59		0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,41		3,02		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,42		2,08		
	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	0,0448	2,50		0,11		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	20,83	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,72	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	6,15	32,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID	
00234 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	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 de obras	h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200

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
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	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01
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
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,45	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,67	8,76
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	3,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	130,00	0,60
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	16,53	0,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,59	0,11
	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,91	0,00

* 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
10592 / ORSE											
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001		47,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0046		3,20		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002		9,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0018		17,74		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5200		4,42		4,93
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5200		6,41		7,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004		326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,63	MATERIAL	11,60	CUSTO TOTAL		24,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	6,44	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(23,5400 %)		5,67	29,76		
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	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5200	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5200	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID					
01216 / 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		8,12		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		117,14		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 134			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID				
01216 / 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	10,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,97		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,30		0,01
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	3,45		3,48
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	14,90		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00		0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52		0,71
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23
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	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,91		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	3,50		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,18		0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,59		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00		0,39
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,25		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,74		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01
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	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID				
01216 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0000		47,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1515		6,41		2,08
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1100		6,41		1,51
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1220		4,42		1,16
	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	0,0390		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	2,22	MATERIAL	5,32	CUSTO TOTAL		10,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,53	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(23,5400 %)		2,40	12,61		
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 de obras								h	0,1100	

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					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0082	17,74	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	38,97	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	7,30	0,08

* 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		
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	113,13	113,13		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,10	3,10		
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,35	1,35		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	117,14	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	18,80	0,03		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,25	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	68,59	0,47		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3668	3,50	1,28		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,12	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,50	0,02		
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	14,90	14,90		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	130,00	2,68		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,91	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	47,29	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	3,20	0,07		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,41	31,59		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	4,42	21,78		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	2,50	1,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,91	MATERIAL	205,42	CUSTO TOTAL	260,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	28,46	SERV. TERCEIRO	1,88	BDI(23,5400 %)	61,36
						PREÇO TOTAL	
						322,03	

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		
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
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 de obras	h 2,3000