

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016						UNID			
94319 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	12.143,47	1,21					
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	50.000,00	0,00					
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86	0,00					
MATERIAL										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1960	2,23	2,67					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,72	0,86					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,35	0,42					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,07	0,08					
06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	12,60	15,75					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,38	0,25					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,66	0,35					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,02	0,67					
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,2822	4,21	1,19					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1930	3,29	0,64					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,5322	7,88	8,95					
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090	8,34	0,16					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6686	4,75	6,78					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,83	MATERIAL	21,97	CUSTO TOTAL	38,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,79	ENC.( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	9,08	47,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)								m3	1,2500
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								chp	0,0060
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								chi	0,0030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,6590
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015								chp	0,2740
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015								chi	0,2540

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.60m					UNID
02803 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10	
MATERIAL						
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2640	3,25	0,86	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0075	11,50	0,09	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	6,3400	0,22	1,39	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0855	81,50	88,47	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0307	76,00	2,33	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	108,1298	0,59	63,80	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	233,7914	0,46	107,54	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0165	4,84	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0046	120,00	0,55	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0358	46,75	1,67	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2477	70,02	17,34	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0826	70,02	5,78	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3300	12,84	4,24	
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,8030	12,18	9,78	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1034	8,76	0,91	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,3400	0,13	0,82	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0270	9,74	0,26	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0090	12,66	0,11	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3170	12,12	3,84	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0809	35,90	2,90	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0038	16,70	0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2022	140,00	28,31	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,67	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003	21,25	0,01	
10586 / ORSE	Torqueza	un	0,0003	17,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2022	4,90	0,99	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0038	13,52	0,05	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.60m						UNID
02803 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0046		17,29		0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0038		11,20		0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0019		14,18		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0019		16,55		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003		29,28		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0132		11,26		0,15
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0132		9,05		0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0019		272,97		0,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0023		18,80		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0358		5,30		0,19
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	15,8500		5,37		85,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5746		10,00		45,75
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0674		77,02		5,19
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4400		6,55		2,88
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0070		9,45		0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,6043		4,00		14,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0094		9,90		0,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0075		17,40		0,13
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	790,4000		0,35		276,64
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5722		6,63		22,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	23,1867		4,75		234,97
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	18,8388		6,63		266,46
00378 / SINAPI	Armador	h	1,3391		6,63		18,94
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5746		4,50		20,59
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2022		12,54		2,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0180		300,00		5,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	254,34	MATERIAL	833,71	CUSTO TOTAL	1.402,57
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	330,17
							1.732,74
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	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.60m	UNID
02803 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00083 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2 1,1000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,0781
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,3170
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 15,8500
O 00157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 6,0800
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 5,6900
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 5,6900

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=30cm	UNID					
02766 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015		35,90		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		140,00		0,50
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		18,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		17,40		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		9,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0705		4,00		0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		77,02		0,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1757		0,46		0,54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		9,74		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,66		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		46,75		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019		8,76		0,02
10541 / SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d = 30 cm, para agua pluvial	m	1,0500		24,40		25,62
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01
	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		11,20		0,00

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

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=30cm						UNID				
02766 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10789 / ORSE											
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0028		76,00		0,21				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		13,52		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		9,05		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,26		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		14,18		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825		10,00		0,83				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,2000		9,17		3,91				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000		6,63		2,83				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6104		4,75		6,19				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825		4,50		0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,06	MATERIAL		23,51	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	8,69	45,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 10541 / SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d = 30 cm, para agua pluvial								m	1,0500	
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	0,0026	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,2000	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19								h	0,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,6000	

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa					UNID
08808 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,76	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	46,75	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,66	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,74	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	31,05	2,17	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	253,59	17,75	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0113	10,00	0,11	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,02	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0097	4,00	0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	4,75	0,87	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0252	6,63	0,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa							UNID	
08808 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0005	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0113	4,50	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,58	MATERIAL	22,26	CUSTO TOTAL	23,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,54	29,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700

CÓDIGO	Capina e limpeza manual de terreno							UNID	
738592 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0800	2,23 0,18	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,0800	0,72 0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,0800	0,35 0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0800	0,07 0,01	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0800	0,38 0,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0800	1,02 0,08	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0812	4,75 0,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	0,36	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,28	1,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0800

CÓDIGO	Carpete (fademac ou similar), e = 4,5 mm, colado sobre cimentado, plastificado, c/ adesivo base pva, exclusive cimentado	UNID
02223 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Carpete (fademac ou similar), e = 4,5 mm, colado sobre cimentado, plastificado, c/ adesivo base pva, exclusive cimentado							UNID		
02223 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10708 / SINAPI	Carpete de poliester em manta para trafego comercial pesado, e = 4 a 5 mm (instalado)						m2	1,0000	34,87	34,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	47,40	CUSTO TOTAL	47,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	11,16	58,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10708 / SINAPI	Carpete de poliester em manta para trafego comercial pesado, e = 4 a 5 mm (instalado)							m2	1,0000	

CÓDIGO	Cimentado com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / bianco)						UNID
08465 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0182	4,00	0,07		
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	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	77,02	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0228	10,00	0,23		
00135 / ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,3600	10,52	3,79		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,76	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0065	76,00	0,49		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		

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



CÓDIGO	Cimentado com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / bianco)							UNID	
08465 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,7132	0,46		1,25			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	46,75		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,74		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,66		0,00			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1240	4,75		1,26			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63		1,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0228	4,50		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,25	MATERIAL	6,30	CUSTO TOTAL	9,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,14	11,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01904 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0							m3	0,0060
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	Demolição de reboco						UNID
00017 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	46,75		0,02	

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

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID			
00017 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,00		0,19				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	77,02		0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,74		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00		0,31				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,76		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,66		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75		5,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50		0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,38	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	6,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,53	8,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	4,90		0,03	

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01					UNID
00016 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	140,00		0,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00		0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	77,02		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456	10,00		1,46
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	8,76		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	46,75		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,66		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,74		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,75		13,17
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63		1,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1456	4,50		0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL
					19,13	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,50	23,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,3000

CÓDIGO	Dreno profundo 50x120cm c/tubo de pvc ø 65mm, bidim, areia grossa e brita (h = 1,50m)						UNID
00025 / IFS							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,74	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,66	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	46,75	0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	8,76	0,03		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04		
04019 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 16 kn/m	m2	4,0000	8,14	32,56		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,6250	70,02	43,76		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1710	10,00	1,71		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0025	77,02	0,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01		
02322 / ORSE	Tubo pead flexivel corrugado perfurado d=2 1/2" (Kanadreno ou similar)	m	1,0000	2,90	2,90		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1558	4,00	0,62		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00		

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

CÓDIGO	Dreno profundo 50x120cm c/tubo de pvc ø 65mm, bidim, areia grossa e brita (h = 1,50m)						UNID				
00025 / IFS							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00		1,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90		0,04					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90		0,11					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	4,75		16,21					
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,2000	9,17		3,91					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0800	6,63		1,13					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54		0,10					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1710	4,50		0,77					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,96	MATERIAL	83,12	CUSTO TOTAL	105,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		11,29	SERV. TERCEIRO	1,05	BDI( 23,5400 %)	24,82	130,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02322 / ORSE	Tubo pead flexivel corrugado perfurado d=2 1/2" (Kanadreno ou similar)								m	1,0000	
M 04019 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 16 kn/m								m2	4,0000	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,6250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,0800	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19								h	0,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,6000	

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				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	77,02	0,35				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,76	0,06				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	46,75	0,11				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,66	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,74	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,25	MATERIAL	6,93	CUSTO TOTAL	39,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	9,20	48,30
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	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho)							UNID
90108 / SINAPI	com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho)							UNID	
90108 / SINAPI	com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	243.597,54		0,00			
	MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1198		0,07	0,01			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0599		0,01	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1198		0,35	0,04			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0599		0,38	0,02			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0599		0,66	0,04			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0599		1,02	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1198		0,72	0,09			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,2417		3,29	0,80			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1198		2,23	0,27			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0608		4,75	0,62			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0604		10,15	1,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,93	MATERIAL	1,32	CUSTO TOTAL	4,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,47	ENC.( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,11	5,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0271
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0328
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0599

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID
04953 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	0,0001	12,66		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,74		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	

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

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID
04953 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	46,75		0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,02		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,32		0,05	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,76		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
07313 / SINAPI	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	l	0,5000	13,29		6,65	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,03	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,66	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	9,81	CUSTO TOTAL	17,83
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						4,20	22,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07313 / SINAPI	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	l	0,5000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000				

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



CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID
04953 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar					UNID
07727 / 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	120,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,76	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,4250	0,46	4,80	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0270	81,50	2,20	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	46,75	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,66	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,74	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	77,02	0,09	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,3500	5,66	1,98	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0681	4,00	0,27	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	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	140,00	0,50	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar						UNID		
07727 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	4,75		5,57			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	6,63		3,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50		0,37			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,27	MATERIAL	11,72	CUSTO TOTAL	21,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,02	26,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	0,3500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	1,5000
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3500

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / 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	120,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,66		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	46,75		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,76		0,00	

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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID										
02450 / ORSE							m2										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00										
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		9,74		0,00										
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01										
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		4,90		0,00										
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		140,00		0,06										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00										
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10										
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001		77,02		0,01										
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,30		0,00										
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		7,30		0,04										
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,00		0,04										
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		7,90		0,40										
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)																
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,75		1,01										
	SERVIÇOS DE TERCEIROS																
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		4,50		0,05										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004		12,54		0,01										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,48	MATERIAL		0,70	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 113,3400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI ( 23,5400 %)		0,42		2,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
M	01997 / ORSE	Sabão em pó										kg	0,0050				
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava										un	0,0500				
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,1000				
P	06111 / SINAPI	Servente de obras										h	0,1000				

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	UNID
04889/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm					UNID
04889 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,67		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,6940	0,46		7,68
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	46,75		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,76		0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0063	70,02		0,44
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0188	70,02		1,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	76,00		1,64
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0283	81,50		2,31
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,66		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00

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

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm						UNID				
04889 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		9,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0628		4,00		0,25				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		140,00		0,50				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		17,40		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		77,02		0,09				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0812		10,00		0,81				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		9,74		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3706		4,75		3,76				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0054		6,63		0,08				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0108		6,63		0,15				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4108		6,63		5,81				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0812		4,50		0,37				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,59	MATERIAL	16,88	CUSTO TOTAL	27,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,39	33,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0300		
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	0,0200		
O	02487 / ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m						m3	0,0200		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,4000		

CÓDIGO	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trinch de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h						UNID
12316 / ORSE	- R1						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011		35,90		0,04

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

CÓDIGO	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trinchinha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h						UNID				
12316 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,02		0,07					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00					
04849 / ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem m com (18+4)kg	kg	4,0000	2,31		9,24					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,74		0,00					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38					
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,76		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	46,75		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,66		0,00					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,32		0,05					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,03					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,66					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,60	MATERIAL	10,44	CUSTO TOTAL	18,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,35	22,81		
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	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trinchinha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h	UNID
12316 / ORSE	- R1	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04849 / ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trinchinha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	kg 4,0000
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	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID			
02295 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	77,02	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,74	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,66	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	46,75	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	8,76	0,03
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	18,60	3,35
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,32	0,11
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	15,90	0,04

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03							UNID	
02295 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,44				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	4,75	5,57				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	13,62	CUSTO TOTAL	33,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	7,89	41,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061		140,00		0,85	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0040		5,60		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061		4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024		35,90		0,09	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		18,36		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004		9,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1374		10,00		1,37	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020		77,02		0,15	

\* 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					
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,23		1,46					
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,75		1,38					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1012	4,00		0,40					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	8,76		0,03					
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	17,41		3,13					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,39		0,27					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,66		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	46,75		0,05					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,74		0,01					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	26,32		0,11					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021	15,90		0,03					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63		12,73					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	4,75		4,56					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1374	4,50		0,62					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54		0,08					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,11	MATERIAL	9,43	CUSTO TOTAL	27,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,47	33,97		
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 - R1							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		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
00072 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,00		0,75	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		9,45		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,30		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		120,00		0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		18,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		140,00		1,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		35,90		0,13	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030		77,02		0,23	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		8,76		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		46,75		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		10,00		2,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		12,66		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		9,74		0,01	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		4,75		20,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		4,50		0,92	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,50	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	26,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,13
							32,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	UNID
93381/ SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.							UNID	
93381 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	243.597,54	0,00				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	12.143,47	0,00				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86	0,00				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	50.000,00	0,00				
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1710	0,66	0,11				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0230	1,02	0,02				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0230	0,38	0,01				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,3625	3,29	1,19				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0628	4,21	0,26				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1710	0,01	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1940	2,23	0,43				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1940	0,72	0,14				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1940	0,35	0,07				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1940	0,07	0,01				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090	8,34	0,16				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0444	10,15	0,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0233	4,75	0,24				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1190	7,88	2,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,43	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	7,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		1,43	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,67	8,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0190
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0250
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0140
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0610
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0570

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

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	UNID
93381 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95606 / SINAPI	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016	m3 1,0000

CÓDIGO	Remoção de carpete	UNID
00032 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
----------------------	--	--

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,02	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0282	4,00	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,74	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,66	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	46,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,76	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	0,70	CUSTO TOTAL	3,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,93	4,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
----------------------	--	--

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de carpete	UNID
00032 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Lagarto)	UNID
10033 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un 0,2000 230,00 46,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 21,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.( 113,3400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 23,5400 %) 5,13	26,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un 0,2000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000 9,45 0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0000 17,90 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000 12,66 0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0001 46,75 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0004 8,76 0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un 0,4000 0,13 0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 120,00 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0000 17,29 0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,4000 0,22 0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0003 35,90 0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0007 4,90 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0001 9,74 0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0000 21,25 0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200 12,12 0,24

\* 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 fundaç							UNID	
00140 / ORSE	ões - R1							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,37	5,37				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,02	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	10,00	0,16				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75	0,81				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	4,50	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,91	MATERIAL	7,13	CUSTO TOTAL	9,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 23,5400 %)	2,16	11,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
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	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00157 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0961	81,50	7,83
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	0,59	8,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,46	6,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0105	8,76	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	46,75	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	12,66	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	9,74	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	9,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4628	10,00	4,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	77,02	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,30	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,35	45,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3583	4,00	1,43
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	17,40	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	11,20	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0205	140,00	2,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0205	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4200	6,63	34,23
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1260	4,75	21,54

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00157 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0205	12,54	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	300,00	0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4628	4,50	2,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,14	MATERIAL	82,56	CUSTO TOTAL	140,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	29,39	SERV. TERCEIRO	2,89	BDI( 23,5400 %)	33,19	174,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	130,0000
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	0,0790
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	2,4200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,8100

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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,66	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	76,00	82,08	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,46	208,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,76	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	46,75	0,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,74	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,02	0,46	

\* 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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	346,33	CUSTO TOTAL	389,23
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 23,5400 %)	91,62
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-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte						UNID
01904 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	46,75		0,15	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,76		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,66		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,74		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01904 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0008	120,00		0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco	pr	0,0032	5,30		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,02		0,46			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07			
00135 / ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000	10,52		631,20			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	76,00		82,08			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,46		208,01			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75		40,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50		1,83			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,00	MATERIAL	977,53	CUSTO TOTAL	1.020,43	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 113,3400%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 23,5400 %)	240,21	
PREÇO TOTAL 1.260,64									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00135 / ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar							kg	60,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID
07728 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,46	164,22		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID			
07728 / ORSE	nsporte							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048		9,74		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		12,66		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064		46,75		0,30				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144		35,90		0,52				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016		17,29		0,03				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800		81,50		88,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360		4,90		0,18				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184		8,76		0,16				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360		140,00		5,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016		120,00		0,19				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		18,80		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024		9,45		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528		4,00		3,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064		5,30		0,03				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120		77,02		0,92				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144		10,00		8,14				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000		4,75		81,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360		12,54		0,45				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032		300,00		0,96				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144		4,50		3,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,00	MATERIAL		303,10	CUSTO TOTAL	388,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		42,71	SERV. TERCEIRO		5,07	BDI( 23,5400 %)	91,54	480,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	357,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	8,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	8,0000	

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID		
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	81,50	99,10				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,74	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,66	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	46,75	0,15				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,02	0,46				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,59	107,38				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,76	0,08				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,46	83,72				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	347,40	CUSTO TOTAL	390,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 23,5400 %)	91,88	482,18	
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	

\* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	50.000,00	0,00						
37747 / SINAPI	Caminhão tratorado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86	0,00						
MATERIAL											
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72						
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07						
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01						
43488 / SINAPI	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66						
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0035	8,34	17,85						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,77	MATERIAL		4,04	CUSTO TOTAL	38,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		16,31	ENC. ( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI ( 23,5400 %)	8,97	47,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05901 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	50.000,00		5,00			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	273.463,86		27,35			
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	3,29		105,81			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35		0,35			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72		0,72			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66		0,66			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0035	8,34		17,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,77	MATERIAL	114,34	CUSTO TOTAL	172,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	40,01	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	40,52	212,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014					UNID
91396 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	50.000,00	0,00	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86	0,00	

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID		
91396 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	12,64	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,98	15,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d								un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv								un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91398 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86	0,00			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	50.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,02	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,24	1,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014					UNID
91397/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86	0,00	
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	50.000,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
				CUSTO TOTAL	2,65	
				PREÇO TOTAL		

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



CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID
EQUIPAMENTO	2,65	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un 0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							UNID						
05763 / SINAPI								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	273.463,86				27,35						
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	50.000,00				5,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	23,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		23,70		ENC.( 113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)		5,58	29,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d										un	0,0001		
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv										un	0,0001		

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53831 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	32,1600	3,29	105,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	110,30	CUSTO TOTAL	110,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	25,96	136,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	32,1600



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	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	76,00	0,41	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,66	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,74	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	46,75	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,76	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,46	1,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	77,02	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,75	1,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - 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	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	4,50	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	4,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI( 23,5400 %)	1,16	6,07	
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	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91534 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0001	12.143,47	1,21
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66	0,66
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0079	7,88	16,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	21,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,67	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,08	26,65	
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	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h 1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID			
91533 / SINAPI								chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0002	12.143,47		2,43
MATERIAL											
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72		0,72
04222 / SINAPI	Gasolina comum						l	1,0300	4,21		4,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35		0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23		2,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07		0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66		0,66
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0079	7,88		16,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	8,57	CUSTO TOTAL	26,84	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,32	33,16			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h 1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h 1,0000
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h 1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h 1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91529 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0001	12.143,47	1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,59	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,14	0,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91530 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000	12.143,47	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91531 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0001	12.143,47	1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,74	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,17	0,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91532/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						l	1,0300	4,21	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,53	CUSTO TOTAL	4,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,07	5,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02		
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	8,76	0,12		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00	0,14		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,46	117,30		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	81,50	76,85		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	77,02	0,69		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	46,75	0,22		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,66	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,74	0,04		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,80		

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	4,50	2,75
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	292,86	CUSTO TOTAL	357,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI( 23,5400 %)	84,08	441,28	
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 e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00		0,18
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02		43,90
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02		14,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	8,76		0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	46,75		0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	12,66		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,74		0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00

\* 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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0128	77,02	0,99	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	81,50	76,85	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	10,00	8,67	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,46	117,30	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	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	18,67	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,75	77,22	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	4,50	3,90	

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0383	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0034	300,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	298,57	CUSTO TOTAL	393,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 113,3400%)	47,38	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI( 23,5400 %)	92,64	486,19	
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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,67		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00		5,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00		3,10

\* 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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068		5,30		0,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0128		77,02		0,99			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196		8,76		0,17			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		81,50		74,41			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,46		134,78			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015		120,00		0,18			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		70,02		43,90			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		70,02		14,63			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		11,20		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068		46,75		0,32			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017		12,66		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051		9,74		0,05			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		11,26		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		29,28		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		14,18		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673		10,00		8,67			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		4,75		77,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,09			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673		4,50		3,90			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383		12,54		0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034		300,00		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,17	MATERIAL	316,54	CUSTO TOTAL	411,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 113,3400%)		47,38	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI( 23,5400 %)	96,87	508,39	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00	0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
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	81,50	74,41	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,46	134,78	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	77,02	0,69	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	46,75	0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,74	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,76	0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,66	0,02	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,80	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID		
00125 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	310,83	CUSTO TOTAL	375,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI( 23,5400 %)	88,32	463,49		
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=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383		4,00		0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		5,30		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		9,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		17,40		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024		77,02		0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608		10,00		1,61
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		9,05		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		12,66		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013		46,75		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036		8,76		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		9,74		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		9,45		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID			
11484 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00				
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	31,05		31,05				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00		0,99				
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	253,59		253,59				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90		0,10				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,09				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,75		12,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50		0,72				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,19	MATERIAL	318,22	CUSTO TOTAL	336,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 113,3400%)	9,19	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI( 23,5400 %)	79,24	415,84
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	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID		
95347 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0035	8,34	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	0,0035	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira						h	0,0079	10,15	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira							h	0,0079	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0079	7,88	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0079

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0146	4,75	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0146

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID
02278 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0014	5,60		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00		0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,75		1,38	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	77,02		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00		0,46	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,76		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,39		0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,66		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	46,75		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,74		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0014	26,32		0,04	

\* 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 - R1							UNID	
02278 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0007	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3000	6,63	4,24
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	4,75	1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0458	4,50	0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL		8,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	3,03	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 23,5400 %)		2,01	10,55
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	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00			0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90			0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90			0,01

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID				
08624 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,32		0,04					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00		0,19					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,02		0,07					
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,76		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,74		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,66		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	46,75		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,39		0,20					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,75		2,53					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63		4,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,51	MATERIAL	6,46	CUSTO TOTAL	14,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)		3,94	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI( 23,5400 %)	3,36	17,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01602 / ORSE	Massa acrílica							l	0,7200		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,5000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500		
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3500		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 56		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

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



CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,76	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,74	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,66	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	46,75	0,04			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,02	0,12			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
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	4,50	0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	2,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,66	3,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
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	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,66		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	46,75		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,76		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,74		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,02		0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,67		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00

\* 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									
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	140,00	0,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,68	3,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							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
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 com 120ml							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

\* 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		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID	
10550 / ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,02	0,12		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	17,40	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	46,75	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,66	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,74	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,76	0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,68	3,55
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
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						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	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		15,90		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,74		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		77,02		0,12	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		26,32		0,12	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		182,50		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,76		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		46,75		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,66		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		9,90		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		18,36		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		5,60		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	3,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,71	3,73
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10583 / ORSE	Trincha 3"		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		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
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		77,02		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,74		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		18,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,66		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		46,75		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,76		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38

\* 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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	2,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,69
PREÇO TOTAL 3,63								
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 com 120ml	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	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos				UNID
00083 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,74	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,66	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	46,75	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	8,76	0,05
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,7300	12,18	8,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2647	10,00	2,65
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2400	3,25	0,78
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,67	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,84	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	140,00	1,64
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,84	3,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2074	4,00	0,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,30	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000	6,55	2,62
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	77,02	0,30
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,75	13,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3000	6,63	18,39
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2647	4,50	1,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos							UNID		
00083 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0117	12,54	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,80	MATERIAL	24,99	CUSTO TOTAL	58,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 113,3400%)	16,63	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI( 23,5400 %)	13,69	71,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	0,2400	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,4000	
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao							m	0,7300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3000	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
MATERIAL							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04	

\* 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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,76	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	46,75	0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,66	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,74	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,67	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	77,02	0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	4,50	1,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14	

\* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	36,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 113,3400%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI( 23,5400 %)	8,56	44,91	
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, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,76		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	46,75		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,66		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,74		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00		0,55	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30		0,01	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura,incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024		77,02		0,18	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		11,20		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608		10,00		1,61	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		17,40		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		18,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		9,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071		140,00		0,99	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071		4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028		35,90		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		4,75		12,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071		12,54		0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608		4,50		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,19	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	21,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 113,3400%)	9,19	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI( 23,5400 %)	5,17
								27,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2200

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID
88282 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID	
88282 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23 2,23	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72 0,72	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66 0,66	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35 0,35	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07 0,07	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0035	8,34 17,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,77	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,13	26,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID
88294 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01

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

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID	
88294 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira					h	1,0079	10,15	21,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,72	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		25,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		6,06	31,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0079	7,88	16,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	20,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,92	25,82		

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID	
88297 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID				
02288 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,02		0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	18,60		3,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,74		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,32		0,05

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



CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID	
02288 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,76		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	46,75		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,66		0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,03			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	5,03	CUSTO TOTAL	13,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI( 23,5400 %)	3,07	16,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	46,75		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,74		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61

\* 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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,66		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,76		0,01	
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	17,41		3,13	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,32		0,05	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,02		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	4,53	CUSTO TOTAL	12,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 113,3400%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI( 23,5400 %)
						2,95	15,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! 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

\* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

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	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,39	0,20	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,32	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,76	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	46,75	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,66	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,02	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,23	1,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,74	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0305	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	6,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI( 23,5400 %)	1,51	7,93	
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	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,76		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,66		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	46,75		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,32		0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,39		0,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,02		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		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 acrílico							UNID
02282 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00		1,20		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,74		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,83		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75		1,01		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	6,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI( 23,5400 %)	1,45	7,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico						l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,74		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,66		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	46,75		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	8,76		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,46		1,67
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,59		2,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	81,50		1,98
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00		0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	77,02		0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30		0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,75		6,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1303	4,50	0,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL		25,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	8,10	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI( 23,5400 %)		6,07	31,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05679 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0001	243.597,54	24,36
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66	0,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira					h	1,0079	10,15	21,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,72	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		42,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	16,32	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		9,91	51,99

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID	
05679 / SINAPI		chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014							UNID		
05678 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0,0002	243.597,54	48,72
	MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	8,9200	3,29	29,35
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira						h	1,0079	10,15	21,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,72	MATERIAL	34,63	CUSTO TOTAL	90,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	34,28	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	21,33	111,96		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba			h	1,0000
O 53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba			h	1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares			h	1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba			h	1,0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba			h	1,0000

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



CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
88857 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0001	243.597,54	24,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,37	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,38	17,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							UNID	
88858 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	243.597,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,95	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,46	2,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014						UNID
05664/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	243.597,54	24,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,96
EQUIPAMENTO		ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,23
							22,19

CÓDIGO	UNID
05664 / SINAPI	h
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
E 36531 / SINAPI	un 0,0001
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53786 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	8,9200	3,29	29,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	30,59	CUSTO TOTAL	30,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	7,20	37,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	8,9200	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,02	1,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,38	0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0146	4,75	10,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,53	18,52		
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	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	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	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m						UNID
02487 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046		77,02		0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071		8,76		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025		46,75		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		12,66		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019		9,74		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		120,00		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3156		10,00		3,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056		35,90		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025		5,30		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2917		4,00		1,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		9,45		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		18,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0140		140,00		1,96
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0140		4,90		0,07
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,1000		4,75		31,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3156		4,50		1,42

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

CÓDIGO	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m							UNID	
02487 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0140	12,54	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,73	MATERIAL	7,17	CUSTO TOTAL	40,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 113,3400%)	16,55	SERV. TERCEIRO	1,96	BDI( 23,5400 %)	9,51	49,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,1000

CÓDIGO	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016							UNID	
95606 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	50.000,00	0,00				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86	0,00				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0180	2,23	0,04				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,72	0,01				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1930	3,29	0,64				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,66	0,01				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0090	1,02	0,01				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,38	0,00				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,01	0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,07	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,35	0,01				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0091	4,75	0,09				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090	8,34	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,25	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,26	ENC.( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,30	1,57

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

CÓDIGO	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016			UNID	
95606 / SINAPI				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p			chp	0,0060
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p			chi	0,0030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0090