

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
13561/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828836	4,50	0,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004842	165,00	0,80
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000436	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001308	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004842	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008608	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001614	179,32	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095368	14,00	1,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000872	209,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024748	10,93	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008608	58,32	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002152	15,79	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5480	1,00	2,55
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,017024	101,30	1,72
13437 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un	18,0000	1,01	18,18
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019368	13,00	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000872	36,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5480	0,80	2,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006456	12,15	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4360	5,92	5,47
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,58

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
13561/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004304	300,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004842	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095368	5,00	0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,28	MATERIAL	28,52	CUSTO TOTAL	46,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		9,33	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,3400 %)	9,53	56,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13437 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm							un	18,0000
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	0,0140
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	119,30	143,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	209,50	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,93	0,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	58,32	0,62
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID			
00091 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,15	0,10					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	179,32	3,55					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	15,79	0,04					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00	0,31					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	99,18					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,92	90,33					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		89,42	MATERIAL	287,25	CUSTO TOTAL	485,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	100,09	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(20,3400 %)	98,81	584,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID	
00071/ ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,93	0,08			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	209,50	0,13			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,32	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,79	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,15	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32	0,81			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,92	37,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	52,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,3400 %)	10,66	63,05

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

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

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	UNID
00071 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=75cm e larg=60cm, exclusive alv. de apoio				UNID
13589 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000156	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001368	209,50	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000078	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000039	327,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024702	10,93	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008592	58,32	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002148	15,79	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000078	16,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000273	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000273	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000039	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019332	13,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001368	36,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000039	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006444	12,15	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000156	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1093332	14,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001611	179,32	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008592	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0898704	4,50	0,40
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,6000	516,98	310,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000195	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004833	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004833	165,00	0,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000684	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002052	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=75cm e larg=60cm, exclusive alv. de apoio							UNID
13589 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,3600		17,97		6,47	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000078		40,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6840		5,92		8,58	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3900		7,80		6,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004833		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004296		300,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1093332		5,00		0,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,73	MATERIAL		319,96	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		8,70	SERV. TERCEIRO		0,74
						BDI(20,3400 %)		68,57
						PREÇO TOTAL		405,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
0 03163 / ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm					m2	0,6000	

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02	
	MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	12,15	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	15,79	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	58,32	0,20	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	10,93	0,11	
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	96,70	2,22	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	4,97	0,34	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	20,58	0,47	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	13,41	0,08	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	204,00	4,69	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,0207 9,90 0,20
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 0,035742 465,00 16,62
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,0065228 0,22 0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,0065228 0,35 0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg ,00052785 22,00 0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg ,00032614 22,00 0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un ,00045222 209,50 0,09
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,0010557 22,32 0,02
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 0,0059616 119,30 0,71
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 0,0460 8,96 0,41
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2 0,01863 50,31 0,94
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,0460 0,82 0,04
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 0,9611838 1,79 1,72
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m ,00468027 5,81 0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 ,01467311 127,59 1,87
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 ,00489103 126,92 0,62
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,003105 127,20 0,40
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 0,3220 3,39 1,09
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0003726 20,95 0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un 0,0115 35,86 0,41
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 0,0230 9,13 0,21
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 0,0460 4,84 0,22
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un 0,0230 16,18 0,37
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 0,0230 4,70 0,11
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 0,16169 16,08 2,60
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 0,13938 6,48 0,90
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3 0,03588 45,75 1,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,00022606 31,50 0,01
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2 0,7919613 21,57 17,08
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un 0,50048 0,55 0,28
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un 0,0230 11,89 0,27

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,92	2,39
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74	0,43
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,57	0,05
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	165,00	3,35
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	22,89	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,10	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	179,32	1,21
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	30,16	36,24
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	42,56	0,06
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	427,04	0,06
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	19,09	0,26
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36	0,02
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	30,00	19,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	9,25	13,59

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35	0,02
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50	0,10
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	21,00	0,48
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	9,99	0,07
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	20,00	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	17,54	0,22
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,70	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	101,30	2,70
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00	0,22
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	44,50	0,01
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,22	4,60
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	43,50	1,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,00	0,69
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,80	5,79
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,9611838	0,34	0,33
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,92	0,22
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,53	1,88
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,38	0,99
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	7,64	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	46,30	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	35,73	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	13,00	0,11
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,36	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	16,50	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID				
05088 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	141,00		0,02					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	37,00		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	27,50		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	37,90		0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,26		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80		0,02					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	7,80		8,10					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	5,92		28,38					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	7,81		4,55					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	7,80		0,19					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	7,89		10,55					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	7,81		13,98					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00		0,54					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00		2,30					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,81	MATERIAL	165,40	CUSTO TOTAL	240,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,9300%)		38,06	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(20,3400 %)	48,90	289,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos								un	0,0115	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID					
02794 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00	0,03
MATERIAL					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	22,00	1,47
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	22,00	0,57
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35	0,18
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	12,15	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00025167	327,80	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	10,22	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,26	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	10,93	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,80	23,62
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	126,92	1,53
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	127,59	4,61
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	5,81	3,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00078413	209,50	0,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	7,64	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	15,79	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,00	10,48
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	100,00	0,52
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226304	101,30	12,42
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	20,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056803	58,32	0,33
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00025167	25,95	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	6,35	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	18,58	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,50	2,62
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,55	44,88

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID
02794 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	31,50	0,01		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	9,25	1,36		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	179,32	1,93		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	42,56	6,99		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00	10,23		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,36	10,82		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	37,90	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	36,90	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	27,50	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	16,50	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	13,00	0,17		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,90	0,16		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	40,80	0,02		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	22,10	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	22,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	29,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	165,00	5,33		
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	22,32	2,97		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,920692	5,92	49,19		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736	7,80	41,60		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336	7,81	10,63		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	7,80	1,67		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226	300,00	0,86		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319	12,54	0,41		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646	5,00	3,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,11	MATERIAL	151,64	CUSTO TOTAL	269,50
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,9300%)	59,77	SERV. TERCEIRO	4,93	BDI(20,3400 %)
						54,82	PREÇO TOTAL
							324,32

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,4440
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0576
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 1,2940
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 1,2000
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,9600
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2520
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,9600

CÓDIGO	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	UNID			
01428/ ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	209,50	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,93	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	58,32	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03

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

CÓDIGO	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios						UNID
01428 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	179,32	0,32		
00495 / ORSE	Calha retangular p/ águas pluviais, em pvc, dim. 132 x 89mm, Linha Style Aquapluv, Tigre ou similar	m	1,0000	63,67	63,67		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,92	7,53		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,81	9,93		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,99	MATERIAL	67,31	CUSTO TOTAL	87,29
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,9300%)	10,13	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(20,3400 %)
						17,75	105,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00495 / ORSE	Calha retangular p/ águas pluviais, em pvc, dim. 132 x 89mm, Linha Style Aquapluv, Tigre ou similar	m	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000				

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		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	209,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,93	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	58,32	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,79	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,15	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	179,32	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,92	1,51	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	3,07	
				CUSTO TOTAL	6,68	
				PREÇO TOTAL		

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(20,3400 %)	1,36	8,04
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 (horista)							h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa - argolamento superior						UNID
07295 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000056	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000056	518,00		0,00	
MATERIAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00080641	10,93		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00027991	58,32		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000727	209,50		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,80		0,39	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007009	15,79		0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,00		0,49	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	101,30		0,33	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00021035	12,15		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00012227	20,00		0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0158	45,75		0,72	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00012227	18,80		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000113	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000056	29,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00157775	165,00		0,26	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006113	40,80		0,00	
06865 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	2,5000	2,64		6,60	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000363	31,50		0,00	

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa - argolamento superior						UNID			
07295 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001091	18,58		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000113	22,89		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015284	10,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02397483	4,50		0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027991	6,35		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00052591	179,32		0,09				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0158	427,04		6,75				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03569268	14,00		0,50				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,99		5,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006113	13,52		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003056	25,95		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021398	10,22		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021398	11,26		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000113	37,90		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003056	27,50		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000056	22,10		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003056	327,80		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006113	16,50		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000727	36,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00063108	13,00		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00157775	4,90		0,01				
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000056	36,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,305688	7,80		5,05				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002844	7,80		0,05				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,036396	5,92		0,46				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005688	7,81		0,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00014022	300,00		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03569268	5,00		0,18				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00157775	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,92	MATERIAL	21,24	CUSTO TOTAL	27,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		3,30	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(20,3400 %)	5,63	33,33

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa - argolamento superior	UNID
07295 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 0,5000
M 06865 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un 2,5000
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0158
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 0,0027
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000159	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	22,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	165,00	0,74
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	10,22	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	101,30	1,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,64	0,05

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	13,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,80	2,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	15,79	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	20,95	0,17
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	21,35	0,70
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,04026	19,50	0,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	10,93	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	58,32	0,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	126,92	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	12,15	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	0,22	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	22,00	0,43
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,35	0,14
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	22,00	1,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	127,59	0,86
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	9,25	3,75
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	30,16	2,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	9,99	9,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	179,32	0,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	209,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,35	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	5,81	2,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,50	0,36

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID
00147 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324978		7,81		5,38	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544		7,80		1,31	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,540086		5,92		6,78	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888		7,80		0,89	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936		300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686		5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,40	MATERIAL		27,37	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)		8,32	SERV. TERCEIRO		0,69
					BDI(20,3400 %)		8,91	PREÇO TOTAL
							52,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0108
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	0,9700
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06457 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,10	0,03	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03	

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,001009 29,90 0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,200475 165,00 33,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,08019 13,00 1,04
10586 / ORSE	Torquesa	un 0,001316 36,90 0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,200475 4,90 0,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,005504 36,90 0,20
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 16,50 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,000036 25,95 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 27,50 0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 12,2700 9,25 113,50
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 32,0000 0,35 11,20
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 80,0000 9,99 799,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 4,53519 14,00 63,49
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 2,3400 42,56 99,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,066825 179,32 11,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 40,80 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,034631 6,35 0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un 3,703394 4,50 16,67
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00018 10,80 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000144 18,80 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,008256 18,58 0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,002752 31,50 0,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,2000 7,64 1,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,102465 10,93 1,12
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,6270 127,59 80,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090 126,92 26,53
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,2500 20,95 5,24
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 1,0000 21,35 21,35
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 1,2200 19,50 23,79
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 10,8900 5,81 63,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,034631 58,32 2,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00891 15,79 0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,02673 12,15 0,32

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06457 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04				
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	22,00	33,00				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	22,00	35,20				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	209,50	1,15				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,92	345,27				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,77				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,81	167,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		295,85	MATERIAL	1.780,26	CUSTO TOTAL	2.438,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,9300%)		331,15	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI(20,3400 %)	496,01	2.934,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade							UNID	
87640 / SINAPI	rido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00002339	6.164,78	0,14				
MATERIAL									
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07208	100,00	7,21				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,87205	0,80	19,90				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,01	0,00				
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	21,80	4,58				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1360	0,59	0,08				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,82	0,21				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2710	1,17	0,32				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1360	1,25	0,17				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2710	0,84	0,23				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405	4,66	3,09				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405	0,78	0,52				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405	1,14	0,76				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405	0,07	0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,13932112	5,92	1,75				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,25950996	7,47	4,11				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,27761782	7,80	4,59				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,07493436	0,82	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,46	MATERIAL	36,59	CUSTO TOTAL	48,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,11	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	9,81	58,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	0,2100
O 87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0530
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2710
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1360

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

CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran						UNID			
94221/SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000144	4.797,40	0,01					
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	,00000501	16.339,65	0,08					
MATERIAL										
07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	3,0000	2,26	6,78					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572	100,00	1,36					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096	1,14	0,51					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096	0,78	0,35					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096	4,66	2,07					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2090	1,25	0,26					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640	1,34	0,22					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,033109	0,80	1,63					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,807182	1,00	1,81					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096	0,82	0,06					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640	0,49	0,08					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096	0,01	0,00					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,59	0,12					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096	0,07	0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,01525769	7,94	0,26					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05759387	7,47	0,91					
12869 / SINAPI	Telhador (horista)	h	,16598604	7,71	2,71					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,21365025	5,92	2,68					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,04666194	0,82	0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,57	MATERIAL	15,28	CUSTO TOTAL	21,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	4,46	26,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m								un	3,0000
O 87337 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0117
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2090

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

CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran	UNID
94221/SINAPI	sporte vertical. af_07/2019	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h 0,1640
0 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp 0,0063
0 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0087

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID				
01110/ ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	22,80		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	44,50		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	25,50		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	31,36		0,00
01929 /SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,87		5,87
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	209,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	13,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	35,73		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	165,00		0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	31,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50		0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,35		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00		0,80
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	72,41		0,72
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74		0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	179,32		0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	12,15		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	15,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	58,32		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,93		0,01
	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58		0,00

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

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm							UNID	
01110 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2800	5,92 3,51	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2800	7,81 4,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000224	300,00 0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00252	12,54 0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,057008	5,00 0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	8,54	CUSTO TOTAL		17,07 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(20,3400 %)		3,47 20,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0100
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0040
M 01929 / SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2800

CÓDIGO	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023					UNID
97625/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de11632 kg	un	,00005085	612.500,00	31,15	
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3794	0,82	0,31	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3794	1,14	0,43	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3794	0,01	0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97625/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3794	0,070,03	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	1,8336	5,6210,30	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3794	0,780,30	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3794	4,661,77	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	,38303085	9,807,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,96	MATERIAL	12,30	CUSTO TOTAL		51,46PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	31,20	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)		10,4761,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 05940 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c							chp	0,2400
0 05942 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c							chi	0,1394

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA						UNID
08306/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		13,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		141,00		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		22,89		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		37,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006		209,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,93		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		58,32		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		15,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,15		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		46,30		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,35		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		165,00		0,45

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	UNID
08306 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
03675 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,89	5,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92	3,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
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	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	7,78	CUSTO TOTAL	16,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,3400 %)	3,45	20,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03675 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	UNID
04278 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")						UNID
04278 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	179,32	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,93	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	209,50	0,00		
02690 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,0500	4,08	4,28		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	141,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,15	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,79	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	58,32	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	46,30	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	7,89	1,67		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,92	1,25		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	4,86	CUSTO TOTAL	7,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(20,3400 %)
						1,61	9,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 02690 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm				m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,1000	

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	UNID
04278 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID			
00248 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	101,30	0,25
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386	4,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	179,32	0,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	1,00	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,80	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	209,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	10,93	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464	58,32	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	12,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	165,00	0,23
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	6,35	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID	
00248 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,50	0,09				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00	0,44				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,92	0,10				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,96				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00	0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00	0,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,39	MATERIAL	1,68	CUSTO TOTAL	6,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		2,67	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(20,3400 %)	1,42	8,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483/ ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	209,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,93	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	58,32	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	15,79	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	12,15	0,00	

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID	
02483 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	165,00	0,12			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	13,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	179,32	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,92	0,15			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,3400 %)	0,94	5,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0030

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID				
90777/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,74		0,74				
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01699		54,55		117,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		117,90	MATERIAL		2,13	CUSTO TOTAL	120,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,3400 %)	24,41	144,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	1,0000	

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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	209,50	0,13	

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID				
02497 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,93	0,08						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,32	0,14						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,79	0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,15	0,02						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32	0,81						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,92	37,64						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53						
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		17,76	MATERIAL	9,18	CUSTO TOTAL	48,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		19,88	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,3400 %)	9,94	58,82		
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	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022						UNID
94993/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022						UNID		
94993 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	0,49	0,05				
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	24,74	26,76				
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	0,0739	465,00	34,36				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	4,66	1,59				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	0,78	0,27				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	1,14	0,39				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	0,07	0,02				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	20,95	0,50				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0727	0,84	0,06				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1704	0,59	0,10				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	1,34	0,13				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0727	1,17	0,09				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1704	1,25	0,21				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4500	4,15	1,87				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1741914	5,92	2,19				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07431757	7,80	1,23				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,09889612	7,81	1,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,51	MATERIAL	65,58	CUSTO TOTAL	71,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	14,46	85,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,4500
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0240
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m							m2	1,0816
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	0,0739
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,0976
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0727
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1704

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento				UNID
07411/ ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000892	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000892	518,00	0,05
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002007	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050175	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000446	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001784	37,90	0,01
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0960	58,43	5,61
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001784	22,89	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,64	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000446	209,50	0,01
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,75	2,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025645	10,93	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008028	58,32	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000223	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000669	12,15	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	22,00	3,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000223	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000669	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,113507	14,00	1,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016725	179,32	0,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3320	9,25	3,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008028	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0793211	4,50	0,36
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001784	15,15	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,8070	3,57	2,88
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000892	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050175	165,00	0,83
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2230	5,92	2,80
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8920	7,81	14,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento							UNID
07411/ ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000446	300,00	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,113507	5,00	0,57			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050175	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,07	MATERIAL	20,36	CUSTO TOTAL	40,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	10,22	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(20,3400 %)	8,23	48,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,0960					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3320					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,8070					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2230					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8920					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8920					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2230					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens							UNID		
13399/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14127 / ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens						m2	1,0000	550,00	550,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	550,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	550,00	BDI(20,3400 %)	111,87	661,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 14127 / ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps							UNID					
96116 / SINAPI								m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL							
40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336	50,43		1,69							
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0370	31,25		1,16							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,01		0,01							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,82		0,49							
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123	29,41		0,36							
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,2134	0,26		0,58							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	4,66		2,80							
39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletas de estrutura em forros drywall	un	1,2267	2,32		2,85							
39427 / SINAPI	Perfil canaletas, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m	m	3,5470	6,17		21,89							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,07		0,04							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	1,14		0,68							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,78		0,47							
36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0363	24,43		25,32							
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,607968	7,94		10,23							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,25	MATERIAL		57,03	CUSTO TOTAL	67,28	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,3400 %)		13,68	80,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M	36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)								m2	1,0363		
M	39427 / SINAPI	Perfil canaletas, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3								m	3,5470		
M	39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletas de estrutura e								un	1,2267		
M	39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm								un	2,2134		
M	40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm								cento	0,0123		
M	40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm								cento	0,0336		
M	43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k								kg	0,0370		
O	88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares								h	0,6000		

* 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				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32		0,03				
07313 / SINAPI	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	l	0,5000	28,99		14,50				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32		0,16				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93		0,02				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05				
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	209,50		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92		2,51				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80		6,61				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,71	MATERIAL	16,39	CUSTO TOTAL	26,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3400 %)	5,46	32,28	

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		
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
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID			
01671/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALIITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50	0,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	165,00	0,18
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	35,73	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	179,32	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,35	0,00
00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98	0,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000192	58,32	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	12,15	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	22,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	13,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,93	0,01

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

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID	
01671/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	209,50	0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	44,50	0,00				
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000	2,28	2,28				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	25,50	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	31,36	0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	60,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	7,81	1,99				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,92	1,51				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,65	MATERIAL	5,97	CUSTO TOTAL	9,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		1,85	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(20,3400 %)	1,96	11,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm							un	1,0000
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0100
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1200

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobrad iças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90849/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,023861 100,00 2,39
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / c umaru ou equivalente da regioao (naoinclui aliz	jg 1,0000 230,70 230,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,770008 0,80 8,62
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un 3,0000 57,35 172,05
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg 0,0110 22,45 0,25
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0240 20,95 0,50
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l 0,1671 16,59 2,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 10,499111 0,07 0,73
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi- solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un 1,0000 218,85 218,85
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un 19,8000 0,10 1,98
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / an gelim comercial /tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m 11,6300 8,39 97,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 10,499111 4,66 48,93
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 10,499111 0,78 8,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 10,499111 1,14 11,97
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 3,618111 1,25 4,52
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,0600 19,16 1,15
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg 0,2000 17,02 3,40
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 5,5190 0,49 2,70
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,3620 0,84 1,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 3,618111 0,59 2,13
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 5,5190 1,34 7,40
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,3620 1,17 1,59
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,3923045 7,80 23,02
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h ,61276781 8,16 97,06
06111 / SINAPI	Servente de obras	h ,69861396 5,92 46,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 173,06 MATERIAL 808,10 CUSTO TOTAL 981,16 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,3400 %) 199,57 1.180,73

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

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID	
90849/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 90806 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,0000
O 90822 / SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forneciment	un	1,0000
O 00659 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	10,0000

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID			
04176 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	165,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,35	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	9,25	1,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	179,32	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	22,32	0,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	58,32	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	209,50	0,00
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	38,37	0,77
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1500	13,41	2,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,93	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	15,79	0,00

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
04176 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	12,15	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	37,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	13,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74		
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	7,81	0,66		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	5,92	0,50		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	4,10	CUSTO TOTAL	6,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(20,3400 %)
						1,34	7,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300				
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200				
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120				
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400				
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200				
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200				

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar						UNID
13157 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
13946 / ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,0000	34,63	34,63		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	209,50	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	58,32	0,04		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	141,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,89	8,36		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92	6,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
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	6,91	MATERIAL	37,59	CUSTO TOTAL	52,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	7,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)
						10,76	63,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13946 / ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar					un	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	UNID
13157 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00195 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	209,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	15,79	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	58,32	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,93	0,06
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,32	4,46
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	14,26	47,53
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	165,00	1,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	13,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID	
00195 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	4,21	21,05				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	179,32	0,65				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,92	15,06				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000	7,81	19,86				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,47	MATERIAL	80,16	CUSTO TOTAL	116,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)		18,45	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(20,3400 %)	23,76	140,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm							m	5,0000
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID			
00201/ ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes						UNID
00201/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	209,50		0,02	
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	45,50		45,50	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	58,32		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,81		9,93	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92		5,02	
	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	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,06	MATERIAL	48,43	CUSTO TOTAL	64,11
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	7,89	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)	13,04
							77,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD	
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)			m		1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h		0,4000	

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID
00201 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Mão de obra de eletricista						UNID				
03973 / ORSE							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,32	0,04						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00						
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,89	16,72						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,89	MATERIAL		2,90	CUSTO TOTAL	20,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		8,83	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(20,3400 %)	4,13	24,44	

CÓDIGO	Mão de obra de eletricista	UNID
03973 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Mão de obra de encanador				UNID
03974 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	44,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	35,73	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	7,81	16,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	5,00	0,51

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

CÓDIGO	Mão de obra de encanador							UNID		
03974/ ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,81	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	20,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,74	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)	4,11	24,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,10	0,10
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,25	1,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1,02442	23,64	51,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,46	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	54,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	11,02	65,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID			
12263 /ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,50	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	35,73	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	25,50	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	44,50	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	20,00	0,02
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,4000	39,16	93,98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	209,50	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,93	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,32	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,79	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,15	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	179,32	1,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	191,36	191,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro						UNID	
12263 /ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	106,61	106,61			
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	17,97	21,56			
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,2000	64,20	77,04			
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,7200	516,98	372,23			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,92	25,09			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	7,80	33,06			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	7,81	33,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
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	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,12	MATERIAL	1.246,31	CUSTO TOTAL	1.350,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	53,03	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,3400 %)	274,71	1.625,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.						un	1,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm						m2	0,7200
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado						m	1,2000
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)						m	1,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação						m	2,4000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba						un	1,0000
M 14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)						un	1,0000
M 01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,0000

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID
12263 / ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03					UNID
02285 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79	0,00	
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,82	3,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32	0,16	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32	0,03	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	209,50	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

* 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 - Rev 03							UNID
02285 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)				h	0,4000	7,80	6,61
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2000	5,92	2,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	4,88	CUSTO TOTAL	14,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3400 %)	2,93	17,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar						l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / 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		10,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		165,00		0,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		18,50		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		35,56		6,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		179,32		0,16

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID		
02308 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	209,50		0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,82		0,33			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92		2,51			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80		6,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,71	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	19,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3400 %)	3,88	22,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							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, 01 demão de textura acrílica bra					UNID		
02296 /ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional					m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	209,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41			
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	27,99	5,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,93	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	58,32	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,79	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,15	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,00	1,40			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	179,32	0,38			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	7,80	14,88			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92	6,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	15,93	CUSTO TOTAL	40,10	PREÇO TOTAL

* 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, 01 demão de textura acrílica bra							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(20,3400 %)	8,16	48,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2 1,0000
0 02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							m2 1,0000
0 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2 1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura					UNID
11986 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32	0,16	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00	
12736 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000	1.276,69	1.276,69	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03924	4,50	0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura							UNID	
11986 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	7,80	9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	1.278,47	CUSTO TOTAL		1.289,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,79	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3400 %)		262,35	1.552,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021							UNID		
11397 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento						un	1,0000	750,00	750,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	750,00	BDI(20,3400 %)	152,55	902,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000	

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	209,50	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	15,79	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	58,32	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	10,93	0,09
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,39	23,73
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,82	0,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,15	0,03
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,54	4,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	44,50	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	179,32	0,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,35	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	35,73	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	165,00	2,74
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	13,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,50	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID							
01200 / ORSE								un							
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825		4,90		0,08								
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525		10,22		0,01								
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185		25,50		0,02								
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075		327,80		0,02								
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525		11,26		0,01								
MÃO-DE-OBRA (111,93%)															
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500		7,80		12,40								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000		5,92		26,35								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350		7,81		13,82								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474		300,00		0,44								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825		12,54		0,21								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133		5,00		1,88								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,07	MATERIAL		49,98	CUSTO TOTAL	110,03	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		30,45		SERV. TERCEIRO		2,53		BDI(20,3400 %)	22,38	132,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas										kg	0,0095			
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc										l	0,1350			
M 00013 / SINAPI	Estopa										kg	0,2500			
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)										m	7,0000			
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha										un	1,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	2,1000			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,7500			
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,8350			
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h	0,8350			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,7500			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras										h	2,1000			

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,82	0,16
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	7,02	28,08
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	2,28	6,84
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	44,50	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,52	7,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	209,50	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,93	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	179,32	0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	69,74	4,18
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,50	5,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	72,41	2,82
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	35,73	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	58,32	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	7,81	10,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,92	8,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID	
01679 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,93	MATERIAL	59,28	CUSTO TOTAL	79,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,99	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(20,3400 %)	16,09	95,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario							un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm					UNID
01683 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,54	0,88	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm						UNID
01683 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	44,50	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	35,73	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	209,50	0,02		
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,96	17,92		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,08	64,32		
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	20,58	20,58		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,93	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	58,32	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,79	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,15	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	179,32	0,22		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	7,81	6,62		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92	5,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	107,21	CUSTO TOTAL	119,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,15	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,3400 %)	24,29
							143,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID			
03278 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92	1,92
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,38	14,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	209,50	0,13
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,93	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,32	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,79	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,15	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,22	26,64

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID	
03278 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0056	6,35 0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0315	4,90 0,15	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0126	13,00 0,16	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0105	179,32 1,88	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0008	46,30 0,04	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0008	141,00 0,11	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0004	37,00 0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	5,92 37,64	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	4,0000	7,89 66,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0028	300,00 0,84	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0315	12,54 0,40	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7126	5,00 3,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,32	MATERIAL	68,50	CUSTO TOTAL	177,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	55,21	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(20,3400 %)	36,17	214,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"						UNID		
00642 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	10,93	0,28				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	58,32	0,48				
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,97	4,97				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	15,79	0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,15	0,08				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,22	26,64				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	179,32	2,96				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,35	0,06				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	165,00	8,17				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	13,00	0,26				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	46,30	0,05				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68				
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,53	27,18				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	209,50	0,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,92	75,28				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,89	83,61				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		74,97	MATERIAL	93,10	CUSTO TOTAL	259,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		83,92	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(20,3400 %)	52,79	312,32

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00642 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92	1,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,79	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,15	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	58,32	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	46,30	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,22	39,96
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	179,32	2,42
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,53	27,18

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID		
03297 / ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,93	0,23				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83				
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,89	83,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		63,13	MATERIAL	106,16	CUSTO TOTAL	246,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		70,67	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(20,3400 %)	50,06	296,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento						UNID		
03397 /ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00	0,16				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	179,32	1,88				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98				
12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	17,23	17,23				
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,15	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,79	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,32	0,30				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,93	0,18				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	209,50	0,13				
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000	2,38	21,42				
00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	3,45	58,65				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	141,00	0,11				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,92	37,64				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,89	66,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,54	MATERIAL	119,53	CUSTO TOTAL	238,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		60,26	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(20,3400 %)	48,44	286,57

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	UNID	
03397 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	UNID			
100702 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2820	1,17	0,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1410	0,59	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2820	0,84	0,24
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1410	1,25	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4230	0,07	0,03
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,7200	0,36	1,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4230	0,78	0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4230	4,66	1,97
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	2,2020	25,76	56,72
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0637	42,83	2,73
04922 / SINAPI	Porta de correr em aluminio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	1,0000	392,20	392,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4230	1,14	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14413725	5,92	1,81

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

CÓDIGO	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019							UNID	
100702/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2882745	7,80	4,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	456,10	CUSTO TOTAL	463,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	94,24	557,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	0,0637
M 04922 / SINAPI	Porta de correr em aluminio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural,							m2	1,0000
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un	4,7200
M 36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril							m	2,2020
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2820
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1410

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101876/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39795 / SINAPI	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir,para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores di	un	1,0000		58,80		58,80
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6518		0,85		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,701212		0,07		0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,049412		0,59		0,03
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6518		1,20		0,78
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,152316		0,80		0,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,701212		1,14		0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,701212		0,78		0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,701212		4,66		3,27
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,51216		1,00		0,51
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005104		100,00		0,51
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,049412		1,25		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
101876/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,05051141	5,92	0,63
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,33990392	7,89	5,68
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,33990392	6,56	4,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,60	MATERIAL	65,51	CUSTO TOTAL		77,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)		15,68	92,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39795 / SINAPI	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir,para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din							un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0044
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3259
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3259

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado						UNID
01702/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		18,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005		19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005		35,73		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		31,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975		4,50		0,36
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		58,32		0,05
01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000		59,40		59,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		15,79		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		179,32		0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01

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

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado						UNID
01702 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	44,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	209,50		0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	7,81		8,28	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92		6,27	
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	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,87	MATERIAL		62,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		7,68	SERV. TERCEIRO	
					0,69	BDI(20,3400 %)	
						15,79	93,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID		
02476 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02476 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	15,79	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000525	179,32	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00063	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001575	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001575	165,00	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03563	14,00	0,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00028	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,030065	4,50	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	12,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00028	58,32	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000805	10,93	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	209,50	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,92	3,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001575	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00014	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03563	5,00	0,18

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
02476 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,26	MATERIAL	1,05	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,53	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(20,3400 %)	1,24	7,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	209,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,93	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	58,32	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,15	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03

* 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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	179,32		0,34			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00		0,95			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80		9,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,92		8,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,71	MATERIAL	12,81	CUSTO TOTAL	32,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		9,74	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,3400 %)	6,54	38,67
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 (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm				UNID
03316 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,93	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,00	4,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80	3,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	209,50	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	58,32	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,15	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	179,32	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,92	8,78
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID	
03316 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,63	MATERIAL	16,58	CUSTO TOTAL	37,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		10,85	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(20,3400 %)	7,72	45,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03314/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	165,00	0,94
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	13,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	179,32	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,15	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	15,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	58,32	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,93	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	209,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,92
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,92	8,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,38	MATERIAL	10,40	CUSTO TOTAL	31,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(20,3400 %)	6,35	37,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01457 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	44,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	209,50	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,93	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	58,32	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,15	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	179,32	0,29
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,22	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	56,89	56,89
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	35,73	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	7,81	8,94
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,92	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID	
01457 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALIITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00486	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000432	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,109944	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,42	MATERIAL	60,40	CUSTO TOTAL		76,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,30	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,3400 %)		15,63	92,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,2000
M 01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5400

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	209,50	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,93	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00	

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID			
02180 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	179,32	0,24					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	58,32	0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,79	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,15	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92	6,27					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,64	MATERIAL	11,84	CUSTO TOTAL	26,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	7,47	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,3400 %)	5,40	31,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mec								m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,4000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
					Página 83			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID
07725 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,93	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	58,32	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,79	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	209,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	179,32	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92	5,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	6,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,3400 %)	7,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,4000

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

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID
07725/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	UNID
10615/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,15	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	179,32	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	15,79	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	13,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	165,00	0,76
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	58,32	0,05
11297 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	m2	1,0500	32,90	34,55
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos divers	kg	3,3600	0,91	3,06
	SOS				

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

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço						UNID
10615 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	209,50	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,93	0,03		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,80	9,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,92	6,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,78	MATERIAL	41,96	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	8,76	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(20,3400 %)
						59,20	PREÇO TOTAL
						12,04	71,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg	0,3500
M 11297 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar					m2	1,0500
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar					kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31 x 47 cm, pei 2, Tecnogrês, acetinado, linha branca, ref.55020 ou similar, aplicada c						UNID
10986 / ORSE	/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31 x 47 cm, pei 2, Tecnogrês, acetinado, linha branca, ref.55020 ou similar, aplicada c / argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço						UNID				
10986 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00		1,47					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00		0,00					
11813 / ORSE	Cerâmica 47 x 47 cm, pei 2, acetinado linha branca, ref.55020 Tecnogres ou similar	m2	1,0500	21,90		23,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,93		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	58,32		0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	15,79		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,15		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	209,50		0,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	179,32		0,28					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50		0,36					
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,30		7,73					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	13,00		0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50		0,00					
09401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	26,45		2,91					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	165,00		0,76					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,80		9,09					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,92		6,00					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00		0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,78	MATERIAL		37,70	CUSTO TOTAL	54,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		8,76	SERV. TERCEIRO		0,70	BDI(20,3400 %)	11,17	66,11

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31 x 47 cm, pei 2, Tecnogrês, acetinado, linha branca, ref.55020 ou similar, aplicada c	UNID	
10986 / ORSE	/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100
M 11813 / ORSE	Cerâmica 47 x 47 cm, pei 2, acetinado linha branca, ref.55020 Tecnogres ou similar	m2	1,0500
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Rodapé em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba, h = 10 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada	UNID				
02253/ ORSE	ac-i	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	36,90		0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,91		0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000063	209,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092724	10,93		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032252	58,32		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008063	15,79		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024189	12,15		0,00
20231 / SINAPI	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao. h=10 cm. e= *2.0* cm	m	1,0000	51,35		51,35

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

CÓDIGO	Rodapé em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba, h = 10 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada						UNID				
02253/ ORSE	ac-i						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02645641	4,50		0,12					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	31,50		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032252	6,35		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060472	179,32		0,11					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00181417	165,00		0,30					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04104067	14,00		0,57					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00181417	4,90		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072567	13,00		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80		6,61					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,00315	5,92		0,04					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04104067	5,00		0,21					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181417	12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016126	300,00		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,45	MATERIAL	52,88	CUSTO TOTAL	60,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		3,88	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(20,3400 %)	12,30	72,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 20231 / SINAPI	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, h=							m	1,0000		
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	0,4500		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000		

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm				UNID
02266 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80	0,48
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	12,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	15,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	58,32	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	10,93	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	209,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	179,32	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50	0,18
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	72,68	72,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	165,00	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	6,35	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,92	0,10
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID	
02266 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,19	MATERIAL	75,20	CUSTO TOTAL	86,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3400 %)	17,62	104,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm							m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
86930 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	0,78	1,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	1,14	1,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	0,07	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	4,66	6,99
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0749	0,32	0,34
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4241	0,59	0,25
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0749	1,01	1,09
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0468	92,75	4,34
11831 / SINAPI	Torneira plastica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	un	1,0000	15,30	15,30
11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	159,25	159,25
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,1029	3,00	0,31
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	4,0000	17,95	71,80
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branc	un	1,0000	8,00	8,00

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

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86930 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	o Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)					h	0,4241	1,25	0,53
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09715043	7,81	18,16
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,43445651	5,92	5,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,83	MATERIAL	273,29	CUSTO TOTAL		299,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)		60,84	359,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 86876 / SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
0 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
0 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
0 86916 / SINAPI	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024					UNID
98459/ SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000319	1.271,01	0,00	
	MATERIAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	0,59	0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00364231	126,92	0,46	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	16,75	1,14	
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273	11,86	14,56	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	1,34	1,64	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,82	0,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,03834338	1,25	0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,80	1,07	
06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao- bruta	m	2,0000	8,47	16,94	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,01	0,00	

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

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024						UNID					
98459/ SINAPI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270		0,49		0,60					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818		100,00		0,52					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338		0,07		0,09					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338		1,14		1,48					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338		0,78		1,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338		4,66		6,05					
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853		46,39		27,15					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03919652		5,92		0,49					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,50035908		6,56		6,96					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03343823		10,40		0,74					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7447608		7,81		12,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976		0,82		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,79	MATERIAL		70,24	CUSTO TOTAL	92,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,3400 %)		18,72	110,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,2273	
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,0680	
M	06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao- bruta								m	2,0000	
M	07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de								m2	0,5853	
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,4920	
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,7350	
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0066	
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	0,0264	
O	94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20								m3	0,0061	

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID	
94447 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000858	4.797,40	0,04				
	MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	1,14	0,71				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3990	1,25	0,50				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	0,78	0,48				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,49	0,07				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	0,07	0,04				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,01	0,00				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	0,59	0,24				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	1,34	0,18				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	4,66	2,89				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,82	0,07				
07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil		0,0275	900,00	24,75				
	0* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2								
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,40787775	5,92	5,12				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,09032557	7,94	1,52				
12869 / SINAPI	Telhador (horista)	h	,13461063	7,71	2,20				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,029016	0,82	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,57	MATERIAL	28,66	CUSTO TOTAL	38,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	7,78	46,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento							mil	0,0275
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3990
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,1330
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							chp	0,0372
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							chi	0,0516

CÓDIGO	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)				UNID
04113/ ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000456	12,15	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000152	15,79	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,077368	14,00	1,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00114	179,32	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000608	6,35	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,064341	4,50	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000102	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	27,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000608	58,32	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000005	16,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001368	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00342	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00342	165,00	0,56
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000005	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000051	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000153	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000102	209,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000005	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0027	100,00	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1305	0,80	0,90
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001748	10,93	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	7,80	4,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5100	5,92	6,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000304	300,00	0,09

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

CÓDIGO	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)						UNID		
04113 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00342	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,077368	5,00	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	14,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,56	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(20,3400 %)	2,95	17,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0025
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID			
01030 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025574	15,79	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002814	22,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	27,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00294101	10,93	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	327,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	100,00	0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,80	1,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00011474	209,50	0,02
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	15,25	15,40
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002412	44,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00102296	58,32	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00076722	12,15	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")					UNID
01030 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001608	31,36		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001608	60,00		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004422	25,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00017211	18,58		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	72,41		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13017166	14,00		1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00191805	179,32		0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00102296	6,35		0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10009217	4,50		0,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005737	31,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	40,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00575415	165,00		0,95
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000402	35,73		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000402	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00575415	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00230166	13,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00011474	36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	16,50		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	20,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4020	7,81		6,65
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	7,80		5,01
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5737	5,92		7,20
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00575415	12,54		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13017166	5,00		0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00051148	300,00		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,90	MATERIAL	21,67	CUSTO TOTAL
					41,40	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,96	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,3400 %)	8,42	49,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0008
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0003
M 09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,0100
O 02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m 1,0100
O 02484 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 0,2000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID
01527 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	44,50		0,01	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	72,41		1,81	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	209,50		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,08		16,24	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,93		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	58,32		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,15		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	15,79		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	35,73		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35		0,01	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	69,74		2,79	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50		0,37	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID				
01527 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	165,00	0,77						
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	179,32	0,28						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00	0,02						
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00						
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,92	6,52						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	7,81	8,61						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,14	MATERIAL	23,95	CUSTO TOTAL	39,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		7,99	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,3400 %)	8,09	47,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0250		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0400		
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5200		

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual				UNID
03644 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	209,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,93	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	58,32	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,15	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	179,32	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92	5,02
	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	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID	
03644 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,3400 %)	3,20	18,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1				UNID
00140 / ORSE					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	179,32	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,10	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	209,50	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	0,22	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,00	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,93	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	58,32	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,79	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID		
00140 / ORSE							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,15	0,00				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,99	9,99				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,92	1,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,09	MATERIAL	11,12	CUSTO TOTAL	13,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,3400 %)	2,76	16,31
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 = 1,65 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 (horista)							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00141/ ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00	0,00		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,36	8,36		

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID	
00141/ ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	209,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,93	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	58,32	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	15,79	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,15	0,00			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,00	0,44			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,10	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	179,32	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	165,00	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,92	0,88			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80	1,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	9,54	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(20,3400 %)	2,42	14,30
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

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00141/ ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,34		1,34					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01699		6,56		14,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,17	MATERIAL		6,43	CUSTO TOTAL	20,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,3400 %)		4,19	24,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
100659 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	4,66	0,48		
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / an gelim comercial /tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	1,1630	8,39	9,76		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680	1,34	0,09		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,78	0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,14	0,12		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,07	0,01		
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0060	19,16	0,12		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680	0,49	0,03		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0340	1,25	0,04		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340	0,59	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0347565	5,92	0,44		
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,06915532	8,16	1,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,65	MATERIAL	10,53	CUSTO TOTAL	12,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)
							2,48
							PREÇO TOTAL
							14,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial /			m	1,1630
M 39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)			kg	0,0060
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			h	0,0680
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0340

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm				UNID
00165 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,92	43,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	179,32	0,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	58,32	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,93	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00022692	209,50	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	16,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,00	11,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	15,79	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	20,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,15	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	165,00	2,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	13,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,80	28,93
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,92	14,24

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00165/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,29365228	5,00	1,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00115384	300,00	0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0129807	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,28	MATERIAL	84,81	CUSTO TOTAL		134,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	25,08	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(20,3400 %)		27,29	161,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00	1,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	179,32	0,69

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,55	37,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	15,79	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	209,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,93	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	58,32	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,15	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,92	13,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,69	MATERIAL	61,38	CUSTO TOTAL	104,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	22,16	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (20,3400 %)	21,35	126,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
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	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,9100

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID			
02283/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50	0,17
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	179,32	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,32	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,93	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	209,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID	
02283 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000		7,80		4,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,85	MATERIAL	6,17	CUSTO TOTAL	14,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		4,34	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,3400 %)	2,99	17,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica							l	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80		361,76
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32		0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00		2,97

* 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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32		1,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92		50,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	5,00		2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,68	MATERIAL	481,96	CUSTO TOTAL	534,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,3400 %)	108,80	643,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					UNID
01905 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93	0,10		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32	0,19		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19		
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	5,00	2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	643,45	CUSTO TOTAL	700,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,3400 %)
						142,54	843,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000				

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID
01906 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32	0,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	360,20	CUSTO TOTAL	413,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,3400 %)	84,03	497,17
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	300,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32	0,19
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	401,78	CUSTO TOTAL	454,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,3400 %)	92,49	547,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID		
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93	0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32	0,19				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
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		23,68	MATERIAL	462,98	CUSTO TOTAL	515,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,3400 %)	104,94	620,86

* 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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar					UNID
03406/ ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALIITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,79		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	179,32		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,15		0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	0,8400	0,91		0,76
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	209,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	58,32		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,93		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,92		0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID	
03406 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007126	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL		0,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)		0,18	1,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar					UNID
04303/ ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,15		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	58,32		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,93		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	209,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,30		1,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	179,32		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID	
04303 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0070	5,92 0,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,54 0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007126	5,00 0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,00 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL		2,04 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)		0,41 2,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID			
87367 / SINAPI	, preparo manual. af_08/2019							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000		1,00		116,40				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300		0,07		0,79				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300		1,14		12,80				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300		0,78		8,76				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300		4,66		52,33				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,2300		1,25		14,04				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600		100,00		116,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900		0,80		209,51				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300		0,59		6,63				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5042366		5,92		144,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		156,87	MATERIAL		553,73	CUSTO TOTAL	710,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,3400 %)	144,54	855,14	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019	UNID
87367/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 116,4000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 261,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 11,2300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	UNID
87337/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un 0,0004292 16.339,65 7,01
MATERIAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 4,8800 4,66 22,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 4,8800 0,78 3,81
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 4,8800 1,14 5,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 4,8800 0,07 0,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,1600 100,00 116,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 4,8800 0,01 0,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 4,8800 0,82 4,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 154,4600 1,00 154,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 173,7700 0,80 139,02
MÃO-DE-OBRA (111,93%)		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 4,9225536 7,47 77,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 3,5682 0,82 2,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 77,88 MATERIAL 446,01 CUSTO TOTAL 533,72 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,92 ENC.(111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,3400 %) 108,56 642,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	UNID
87337 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 154,4600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 173,7700
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 4,8800
O 88386 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0	chp 1,1400
O 88392 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0	chi 3,7400

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID		
88629 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	4,66	39,94
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	8,5700	0,59	5,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	8,5700	1,25	10,71
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	0,78	6,68
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	1,14	9,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	482,9600	0,80	386,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	0,07	0,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0700	100,00	107,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	8,7606825	5,92	109,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	119,71	MATERIAL	562,16	CUSTO TOTAL	681,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	138,69	820,56		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 482,9600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87301/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00042635	6.164,78	2,63				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,07	0,34				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600	100,00	136,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,82	3,98				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,01	0,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	4,66	22,60				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	1,14	5,53				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,78	3,78				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500	0,80	367,88				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,892292	7,47	77,45				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4125	0,82	1,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		77,40	MATERIAL	540,17	CUSTO TOTAL	621,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,55	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	126,37	747,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,3600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	459,8500
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,8500
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,1300
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,7200

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07	

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,20		1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,04297		6,56		14,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,53	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	21,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	4,29	25,38				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415		518,00		3,80
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415		246,00		1,81
	MATERIAL						
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812		0,34		28,42
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392		0,80		503,07

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,92	19,20
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,00	60,42
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	43,50	87,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	22,00	0,62
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,64	0,04
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,53	163,08
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,38	85,68
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	45,75	142,74
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	22,00	1,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,22	399,60
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86	35,86
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	127,59	162,80
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	126,92	53,98
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	119,30	61,85
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,32	2,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,95	0,68
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,79	149,61
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,13	18,26
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18	32,36
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	16,08	226,08
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	6,48	78,54
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,39	94,92
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	204,00	408,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,99	6,47
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	4,97	29,82
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	3,1080	465,00	1.445,22

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34492 / SINAPI	servico de bombeamento (nbr 8953)				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,90	17,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	12,15	2,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	15,79	1,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	58,32	17,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	10,93	9,87
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,82	3,28
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	20,58	41,16
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	21,00	42,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	209,50	8,24
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	8,96	35,84
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,31	81,50
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	96,70	193,40
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,92	207,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,57	4,28
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	165,00	291,41
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	427,04	5,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	22,89	0,59
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	22,10	0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	19,09	22,91

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	30,00	1.677,51
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	9,25	1.181,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,89	23,78
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	21,57	1.485,44
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	179,32	105,57
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,50	0,67
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	44,50	0,64
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,16	3.151,72
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	20,00	0,34
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,54	19,29
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,70	3,77
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID	
00054 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90		1,45		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	35,73		0,09		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57		0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90		8,65		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36		6,44		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41		4,92		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	13,00		9,18		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56		4,82		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,26		0,34		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	16,50		0,14		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95		0,11		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	46,30		0,51		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	141,00		1,55		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00		0,20		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	27,50		0,12		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	37,90		0,56		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	5,92		2.467,49		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	7,80		16,77		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	7,81		1.215,59		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	7,89		916,99		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	7,81		395,26		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	7,80		704,63		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00		47,10		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00		199,77		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54		22,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.940,66	MATERIAL	14.384,29	CUSTO TOTAL	20.908,99	
EQUIPAMENTO		5,61	ENC.(111,9300%)	3.309,41	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(20,3400 %)	
						4.252,89	PREÇO TOTAL	
							25.161,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar						un	4,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

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

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID			
90806/ SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		0,07		0,50			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		1,14		8,16			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		0,78		5,58			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		4,66		33,37			
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000		17,02		3,40			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930		0,49		1,61			
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671		16,59		2,77			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240		20,95		0,50			
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110		22,45		0,25			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008		0,80		8,62			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861		100,00		2,39			
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / c umaru ou equivalente da regioa (naoinclui aliz	jg	1,0000		230,70		230,70			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111		0,59		1,48			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930		1,34		4,41			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3620		1,17		1,59			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,505111		1,25		3,13			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		0,84		1,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3923045		7,80		23,02			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,34894807		8,16		57,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,56084971		5,92		32,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		118,46	MATERIAL	295,05	CUSTO TOTAL	413,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	84,11	497,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios								l	0,1671
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)								kg	0,2000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares								h	0,5520
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,3620
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,9570

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

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90806 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3 0,0223
O 90801 / SINAPI	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019	un 1,0000

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019						UNID		
90801/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570	0,59	0,80				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	20,95	0,50				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	4,66	19,10				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	0,78	3,20				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	1,14	4,67				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	0,07	0,29				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	0,49	1,34				
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,45	0,25				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	1,34	3,67				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3570	1,25	1,70				
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / c umaru ou equivalente da regioa (naoinclui aliz	jg	1,0000	230,70	230,70				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,38719325	5,92	17,40				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,78756959	8,16	48,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		67,26	MATERIAL	257,72	CUSTO TOTAL	324,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	66,10	391,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 c		jg	1,0000
M 05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12		kg	0,0110
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,0240
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares		h	2,7410
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	1,3570

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

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019	UNID
90801/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_10/2014	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	6.164,78	0,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,43	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,09	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000						
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000						

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_10/2014	UNID
88830/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001416	6.164,78	0,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,82	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,38	2,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
0 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
0 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014							UNID	
88826/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	6.164,78	0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,39	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,08	0,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/ SINAPI	ros. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000076	6.164,78	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014					UNID
88828/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID	
88828/ SINAPI	nutenção. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,00007	6.164,78	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,09	0,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/ SINAPI	teriais na operação. af_10/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,82	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,21	1,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00		0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01	
	MATERIAL						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80		0,04	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	20,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	22,00	1,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	22,00	0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	15,79	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,93	0,10
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	127,59	3,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,15	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	58,32	0,19
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,32	2,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	126,92	1,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	209,50	0,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,64	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,80	16,23
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,00	3,73
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,10	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	13,00	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID			
02815/ ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104		4,50		1,47				
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,55		23,94				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215		6,35		0,02				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098		9,25		0,93				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322		42,56		4,82				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224		25,95		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449		16,50		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903		36,90		0,02				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224		27,50		0,00				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		8,36		6,44				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484		14,00		5,73				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841		15,15		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072		179,32		1,08				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216		165,00		2,99				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442		29,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		7,80		21,86				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518		5,92		27,54				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208		7,81		7,32				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		7,80		1,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,73	MATERIAL		88,69	CUSTO TOTAL	154,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)		33,47	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI(20,3400 %)	31,46	186,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos									m2	0,3060
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0380
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura									kg	0,7700
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia									m2	0,6400

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID		
88261/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,01699	8,16	17,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,63	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	4,89	28,95		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)			h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID	
88262/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,34		1,34		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01328		7,81		16,77		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,45	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	24,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	5,06	29,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021					UNID
94974/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,80	175,14	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2858	1,25	7,86	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	100,00	85,38	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	4,66	29,29	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5971	126,92	75,78	

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID			
94974/ SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		0,78		4,90				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		1,14		7,17				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		0,07		0,44				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858		0,59		3,71				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,42565905		5,92		80,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		87,80	MATERIAL		393,92	CUSTO TOTAL	481,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,3400 %)	97,98	579,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,8538	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	218,9300	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,5971	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	6,2858	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124/ ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,15	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,79	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,32	0,28	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,93	0,15	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	209,50	0,25	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		179,32		1,61		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		165,00		4,46		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,35		0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		31,50		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		5,92		75,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34		
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		5,00		3,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,52	MATERIAL	445,13	CUSTO TOTAL	531,11	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,3400 %)	108,03	
								639,14	
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	0,000036		246,00		0,01

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	209,50	0,32
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,93	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	58,32	0,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,79	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,15	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	179,32	2,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	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						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10	0,00						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,92	95,60						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,81	5,96						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,64	MATERIAL	452,86	CUSTO TOTAL	579,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)		63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,3400 %)	117,79	696,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	1,0000	
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples 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	0,000036	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
	MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,93	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,79	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	209,50	0,32
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	58,32	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,15	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	179,32	2,29
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		4,90		0,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		7,80		2,98	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		7,81		5,96	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		7,80		5,95	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,92		95,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,13	MATERIAL	459,25	CUSTO TOTAL	575,61
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)	58,36	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,3400 %)	117,08
							PREÇO TOTAL	
							692,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					m3		1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3		1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	209,50	0,25	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,79	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,32	0,28	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,93	0,15	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,15	0,04	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	179,32	1,61	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID				
00125/ ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		31,50		0,02				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		126,92		26,53				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		101,30		92,49				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		165,00		4,46				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		13,00		0,14				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		5,92		75,28				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,52	MATERIAL	451,71	CUSTO TOTAL	531,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	39,76	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,3400 %)	108,03	639,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9130	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000	
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270	
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00096 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	427,04	427,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	179,32	0,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,93	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,32	0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75	45,75
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,15	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,79	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00096 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,81	5,96						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,61	MATERIAL	480,33	CUSTO TOTAL	517,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)		18,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,3400 %)	105,22	622,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa								m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3								m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	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 em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	465,00	465,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,32	0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,79	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,93	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	179,32	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75	45,75
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00127 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		7,81		5,96	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		7,80		2,98	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,92		20,32	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		7,80		5,95	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	520,53	CUSTO TOTAL	560,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,3400 %)	114,06	674,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam						m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01699	6,560,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,04297	6,56	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,12	0,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID	
95329/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,01699	8,16	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,06	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,01328	7,81	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,05	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,01328

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95332/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,04297	7,89	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,16	0,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,04297	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95335/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01887	7,81	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,06	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01887	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID		
95402/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	0,01699	54,55	1,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,96	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,40	2,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h 0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
95405/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,02442	23,64	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,25	1,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95344/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,01328	7,94	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,04	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,01328	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,00872	7,47	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						UNID		
95358/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	0,01718	7,94	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	0,01718	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID		
95360/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01328	10,40	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,06	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01328

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista						UNID		
95364/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	0,00957	9,80	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)						h	0,00957	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02225	7,80	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,07	0,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,02225	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,02225	5,92	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,27	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,05	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID		
95385/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALIITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador (horista)						h	0,01211	7,71	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,04	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 12869 / SINAPI	Telhador (horista)							h	0,01211	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID					
88264/ SINAPI								h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,20		1,20	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,85		0,85	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,04297		7,89		17,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,99	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	5,20	30,75					

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID	
88264/ SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID					
88267 / SINAPI							h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,32		0,32					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,01		1,01					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887		7,81		16,86					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,86	MATERIAL		7,98	CUSTO TOTAL	24,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,3400 %)		5,05	29,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		179,32		0,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		58,32		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		15,79		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,15		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,93		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		36,90		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		22,10		0,00	
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		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)	0,73	4,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 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						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27

* 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		14,00		1,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,93		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		37,90		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		58,32		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,15		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		15,79		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
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	2,86	CUSTO TOTAL	3,62
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)	0,74
								4,36
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 segurança com biqueira de aço 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 segurança 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 com mangas curta						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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista				UNID
10552 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,32	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
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 2,90 CUSTO TOTAL

3,59 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)	0,73	4,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento							un 0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro							un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"							un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança 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 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 - Encanador					UNID
10554 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	35,73	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE								
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		44,50		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		179,32		0,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		31,36		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		58,32		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,15		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		15,79		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		60,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,93		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
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	2,98	CUSTO TOTAL	3,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)	0,75
							4,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 - Pedreiro	UNID				
10550 / 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	10,93		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32		0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
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	2,96	CUSTO TOTAL	3,65	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)	0,74	
PREÇO TOTAL 4,39									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	5,00	0,51			
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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)	0,78	4,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 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 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	209,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
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	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)	0,76	4,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID			
02484 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID				
02484 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00		0,46					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	179,32		0,09					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,35		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,021502	4,50		0,10					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	209,50		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	165,00		0,24					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	12,15		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	15,79		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	58,32		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	10,93		0,01					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80		4,96					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	5,92		0,25					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00		0,16					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,46	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	8,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(20,3400 %)	1,77	10,49			
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 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000		

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35	2,14
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,95	0,52
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,15	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,35	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,00	3,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25	11,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	179,32	0,33
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	30,16	7,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	58,32	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,50	2,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	10,93	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	209,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	15,79	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	13,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,64	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
03171/ ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,81	16,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,92	3,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,90	MATERIAL	34,42	CUSTO TOTAL	56,37
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)	11,14	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(20,3400 %)	11,47
								67,84
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	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,0890					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1220					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730					

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,93	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,95	0,52
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35	2,14
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,50	2,38
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	58,32	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	15,79	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,15	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,00	3,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	209,50	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,64	0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	179,32	0,62
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	42,56	9,96
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25	11,35
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00	1,72
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,81	16,10
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,92	16,94

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID
00116/ ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,59	MATERIAL	43,03	CUSTO TOTAL	77,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	17,45	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(20,3400 %)	15,81	93,54
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	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730					

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07		
MATERIAL							
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,05		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	179,32	0,75		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID		
00085 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	42,56	15,75				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	15,79	0,01				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81	7,73				
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,00	3,30				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	58,32	0,12				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,93	0,07				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,32	6,70				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	209,50	0,06				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,64	0,11				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,15	0,02				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,81	23,17				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,92	17,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,99	MATERIAL	43,19	CUSTO TOTAL	89,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)		23,61	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(20,3400 %)	18,27	108,09

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID		
93282/ SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000716	4.797,40	0,34
MATERIAL										
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	1,01718	7,94	17,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,10	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	5,07	29,98		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h 1,0000
0 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h 1,0000
0 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						UNID				
93281/ SINAPI							chp				
COMPOSIÇÃO ANALIITICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001316	4.797,40		0,63					
MATERIAL											
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,01718	7,94		17,12					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,82		0,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,10	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,61	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	5,25	31,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares								h	1,0000	
0 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016								h	1,0000	
0 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016								h	1,0000	
0 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0 h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93277/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,000064	4.797,40	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,06	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID	
93278/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0000076	4.797,40	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,01	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000076

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID			
93279/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006	4.797,40	0,29

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,00006	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID	
93280/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,7800	0,82	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,13	0,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente					UNID
00773 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92	1,92	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	209,50	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,93	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32	

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID				
00773/ ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648		6,35		0,00				
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215		179,32		0,22				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458		14,00		1,15				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645		165,00		0,60				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645		4,90		0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042		141,00		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042		46,30		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458		13,00		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021		37,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486		12,15		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162		15,79		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627		58,32		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		5,92		7,53				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100		7,89		3,51				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645		12,54		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458		5,00		0,41				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324		300,00		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,65	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,37	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,3400 %)	4,16	24,59			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2100		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000		

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
MATERIAL					
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,95	0,42
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,57	2,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	209,50	0,06
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	50,31	50,31
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	127,59	5,28
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	126,92	1,75
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	13,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	22,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	179,32	0,56
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000		9,99		4,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080		22,00		0,18
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600		0,35		0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600		0,22		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564		12,15		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692		14,00		2,98
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000		0,80		7,20
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100		9,25		9,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188		15,79		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322		58,32		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162		10,93		0,05
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300		13,41		4,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322		6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176		4,50		0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320		5,92		16,71
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320		7,80		0,53
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300		7,81		7,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		7,80		4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,08	MATERIAL	96,62	CUSTO TOTAL	130,14
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)	16,97	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(20,3400 %)
						26,47	156,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100				
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609				

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2 1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	179,32	0,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,79		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,32		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,93		0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,15		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,81		5,96
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92		20,32
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80		2,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	7,54	CUSTO TOTAL	44,50
					PREÇO TOTAL	

* 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
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	18,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,3400 %)	9,05	53,55
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 (horista)							h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,15		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,79		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,32		0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	179,32		0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,93	0,06			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50	0,07			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,81	5,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	7,54	CUSTO TOTAL	44,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	18,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,3400 %)	9,05	53,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 (horista)		h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3				UNID
02658 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	179,32	0,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,15	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,79	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,32	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,93	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20	152,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	209,50	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,92	25,09

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID	
02658 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	158,89	CUSTO TOTAL	187,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,3400 %)	38,15	225,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	209,50	0,12
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	44,50	0,07
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	96,70	96,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,93	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	58,32	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	15,79	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,15	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	35,73	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	165,00	4,08

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,89	11,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	179,32	1,48
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	7,81	45,52
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,92	34,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,23	MATERIAL	160,34	CUSTO TOTAL	251,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	46,38	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (20,3400 %)	51,20	302,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	58,32	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	209,50	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID		
00202 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,6000	7,81	9,93
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000	5,92	5,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	33,02	CUSTO TOTAL	50,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3400 %)	10,20	60,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)								m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,93	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	179,32	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	13,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	58,32	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	15,79	0,00

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID				
00199 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,15	0,01						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35						
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	30,00	28,50						
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000076	209,50	0,02						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	165,00	0,71						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,92	4,77						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	7,81	9,43						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,32	MATERIAL	31,36	CUSTO TOTAL	47,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,9300%)	8,25	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(20,3400 %)	9,68	57,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes								m	0,9500	

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID			
88392/ SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3	un	0,0000716	16.339,65	1,17

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014							UNID			
88392/ SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALITICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
80 v, potencia 5 cv											
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,24	1,40			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
0 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000		
0 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201							h	1,0000		

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID	
88386/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0001416	16.339,65	2,31				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,1300	0,82	2,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,30	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,99	5,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000
0 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201							h	1,0000
0 88390 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0							h	1,0000
0 88391 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014							UNID
88387 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
88387/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,000064	16.339,65	1,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,04	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)		0,21	1,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,000064

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014							UNID	
88389/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,0000076	16.339,65	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)		0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0000076

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014							UNID		
88390/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv						un	0,00007	16.339,65	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,14	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,23	1,37		
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	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014	UNID
88390 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 un	0,00007

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
88391/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	3,1300	0,82	2,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,52	3,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	3,1300	

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						UNID		
88278 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,01328	7,94	17,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,09	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	4,57	27,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALIITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
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		0,82		0,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,00872		7,47		15,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,96	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	23,44	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	4,77	28,21				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									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	

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares						UNID				
88295/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,01718		7,94		17,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,10	MATERIAL		7,48	CUSTO TOTAL	24,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,3400 %)		5,00	29,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		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 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro		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
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01328		10,40		22,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	5,65	33,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									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 (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						UNID
88301/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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

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

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID	
88301/ 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	0,820,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	1,00957	9,8020,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,01	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	26,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	5,37	31,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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 95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno.						UNID
05942/ SINAPI	af_06/2014						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de11632 kg	un	0,0000708	612.500,00			43,37
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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		0,82		0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno.							UNID	
05942/ SINAPI	af_06/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	1,00957	9,80	20,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,01	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	69,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	43,36	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	14,19	83,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							h	1,0000
0 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d							h	1,0000
0 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j							h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.							UNID	
05940 / SINAPI	af_06/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper	acional maximo de11632 kg				un	0,0001708	612.500,00	104,62
	MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	7,6400	5,62	42,94
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82	0,82
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	1,00957	9,80	20,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,01	MATERIAL	48,31	CUSTO TOTAL		173,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	104,61	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)		35,38	209,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 53857 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m							h	1,0000

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.	UNID
05940 / SINAPI	af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 53858 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m	h 1,0000
0 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h 1,0000
0 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h 1,0000
0 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	h 1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação.								UNID	
89128/ SINAPI	af_06/2014								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de11632 kg						un	0,000056	612.500,00	34,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	34,30	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	6,98	41,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de								un	0,000056

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06							UNID		
89129/ SINAPI	/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de11632 kg						un	0,0000148	612.500,00	9,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	9,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	1,84	10,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0000148	

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014							UNID	
53857/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de11632 kg					un	0,0001	612.500,00	61,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	61,25	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	12,46	73,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53858/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	7,6400	5,62	42,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	42,93	CUSTO TOTAL	42,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	8,73	51,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	7,6400	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,84		0,84
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,17		1,17

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,02225	7,8016,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,89	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	5,20	30,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		165,00		0,45	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		13,00		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		269,00		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,90		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		209,50		0,01	
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800		27,99		5,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,93		0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02	

* 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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
	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	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,71	MATERIAL	6,93	CUSTO TOTAL	17,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3400 %)	3,53	20,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex 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 (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	209,50	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,54	4,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	20,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,82	0,82
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,39	23,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,93	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	58,32	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	12,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	179,32	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	165,00	0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01199/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3350	5,92 4,20	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3350	7,80 5,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003015	12,54 0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000268	300,00 0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,068206	5,00 0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,02	MATERIAL	41,71	CUSTO TOTAL		52,84 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,65	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(20,3400 %)		10,75 63,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un	2,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		4,97		4,97
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		2,38		14,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		209,50		0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		15,79		0,03

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,93	0,23		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	58,32	0,40		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,15	0,07		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	141,00	0,11		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,22	26,64		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	179,32	2,42		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,92	62,73		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,89	66,89		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,38	MATERIAL	74,20	CUSTO TOTAL	221,46
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	74,71	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(20,3400 %)	45,05
							PREÇO TOTAL
							266,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000				
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000				

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID		
90822/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,07	0,16				
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	57,35	172,05				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,78	1,81				
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	1,14	2,64				
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	218,85	218,85				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	0,49	0,76				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730	0,59	0,46				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	1,34	2,07				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7730	1,25	0,97				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	4,66	10,81				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,57226654		8,16	27,19			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,79019925		5,92	9,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,03	MATERIAL	407,82	CUSTO TOTAL	445,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	90,69	536,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos		un	3,0000

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

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90822/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado	un 1,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un 19,8000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 1,5460
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7730

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	0,00069	10,93	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	179,32	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,32	0,01
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,00	1,40
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	209,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		7,80		3,31	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,92		1,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,35	MATERIAL		2,81	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		2,65	SERV. TERCEIRO		0,21
					BDI(20,3400 %)		1,63	PREÇO TOTAL
							8,02	9,65
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 (horista)						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015		4,50		0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105		18,58		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044		6,35		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035		31,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825		179,32		0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599		14,00		0,78
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033		12,15		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007		36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007		209,50		0,01

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID				
02477 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	31,36		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	44,50		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,80		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	25,50		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,93		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	13,00		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90		0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	35,73		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	58,32		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	165,00		0,41					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	15,79		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	7,81		3,31					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,92		4,39					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00		0,28					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,63	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL	9,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		4,07	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(20,3400 %)	1,98	11,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3500		

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit				UNID
03318 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	209,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,93	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	58,32	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,15	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	179,32	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,92	8,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID		
03318 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304	5,00	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000512	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,51	MATERIAL	16,53	CUSTO TOTAL	37,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,70	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,3400 %)	7,65	45,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar					UNID
01456 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	35,73	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	44,50	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01	

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	209,50	0,02		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86	35,86		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,93	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	58,32	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,79	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,15	0,01		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	179,32	0,29		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,92	6,78		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	7,81	8,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,10	MATERIAL	39,42	CUSTO TOTAL	57,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	9,11	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,3400 %)
						11,67	PREÇO TOTAL 69,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5400

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.271,01	0,11				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,40	22,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	5,67	33,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					UNID
91692/ SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.271,01	0,17	
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	
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	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91692 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01328	10,40	22,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,82	1,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	29,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	5,90	34,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000
0 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015								h	1,0000
0 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2								h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.271,01	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)		0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.271,01	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.271,01	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91691/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3600	0,82	1,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	0,22	1,30	
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	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,25	1,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,02225	5,92	12,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,81	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	4,33	25,63		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86883/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		3,00		0,10	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		0,59		0,02	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		1,01		0,09	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266		1,25		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,78		0,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		4,66		0,52	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		1,14		0,13	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,07		0,01	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		0,32		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02724957		5,92		0,34	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08624915		7,81		1,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,93	MATERIAL	8,76	CUSTO TOTAL	10,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	2,17
								12,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0332	
M 44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco					un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0845	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0266	

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m					UNID
01726/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02	
	MATERIAL					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,00	56,70	

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,80	88,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	209,50	0,72
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,99	6,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	427,04	5,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	179,32	7,89
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	9,25	15,13
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	22,00	0,29
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,31	81,50
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	12,15	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	15,79	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	58,32	1,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	10,93	0,74
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,95	0,68
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	119,30	61,85
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	126,92	2,84
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	127,59	8,56
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	13,00	0,69
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	27,50	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	16,50	0,04

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID		
01726 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10789 / ORSE									
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	37,90	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65				
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	22,10	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	22,89	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	20,00	0,09				
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,57	4,28				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,92	207,55				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	45,75	0,55				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	165,00	21,78				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	5,92	214,46				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	7,81	11,60				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	7,80	189,81				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	7,80	0,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		214,61	MATERIAL	970,30	CUSTO TOTAL	1.446,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	241,54	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(20,3400 %)	294,24	1.740,86	

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3 1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3 0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2 1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2 4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3 0,2250

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID				
03163 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	13,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	165,00		1,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,35		0,01
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	17,97		10,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50		0,67
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	516,98		516,98
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	179,32		0,48
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	20,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00		2,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	15,79		0,01

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID		
03163 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	58,32	0,08				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	10,93	0,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	209,50	0,05				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	12,15	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	7,80	10,74				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,92	14,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,89	MATERIAL	533,27	CUSTO TOTAL	561,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		14,51	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(20,3400 %)	114,29	676,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,1400

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86876/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	4,0000	17,95	71,80				
11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	159,25	159,25				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0468	92,75	4,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	4,66	4,78				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	0,78	0,80				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	1,14	1,17				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	0,07	0,07				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7147	0,32	0,23				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3106	0,59	0,18				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7147	1,01	0,72				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3106	1,25	0,39				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,31818485	5,92	3,99				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,72949429	7,81	12,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,60	MATERIAL	242,13	CUSTO TOTAL	259,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	52,83	312,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont							un	4,0000
M 11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm							un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,0468
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,7147
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3106

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID	
88323/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,34		1,34		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14		

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID				
88323/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
12869 / SINAPI	Telhador (horista)	h	1,01211		7,71		16,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,52	MATERIAL		8,48	CUSTO TOTAL	25,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,3400 %)	5,09	30,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
O	95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P	12869 / SINAPI	Telhador (horista)							h	1,0000		

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01	
	MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	58,32	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,93	0,01	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,79	2,54	
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,15	0,00	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID			
00234 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12895 / SINAPI										
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	15,79	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	209,50	0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	179,32	0,12					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00					
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,57	25,24					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00					
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,34	0,48					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	7,81	3,64					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,92	2,76					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,30	MATERIAL	29,59	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(111,9300%)		3,71	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(20,3400 %)	7,51	44,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios								m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)								cj	1,4200

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86916 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11831 / SINAPI	Torneira plastica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	un	1,0000	15,30	15,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	4,66	0,93
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,78	0,16
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0365	3,00	0,11
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,32	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,59	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,14	0,23
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	1,01	0,15
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,25	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,07	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5565675	7,81	2,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0492746	5,92	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	16,62	CUSTO TOTAL	20,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	4,09	24,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)			un	0,0365
M 11831 / SINAPI	Torneira plastica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira			un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0481

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

CÓDIGO	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86916/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	35,73	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	165,00	0,77
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	179,32	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,15	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000832	58,32	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,93	0,03
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,08	16,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000104	209,50	0,02
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,70	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	15,79	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	44,50	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,92	6,52
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5200	7,81	8,61

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID	
01532 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000416	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,105872	5,00	0,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00468	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	17,61	CUSTO TOTAL	34,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,3400 %)	7,10	41,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22		0,08	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	179,32		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50		0,13	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	165,00		0,28	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				UNID
01216/ ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	35,73	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	58,32	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	10,93	0,01
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	6,48	6,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	209,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	20,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	12,15	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	44,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,50
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	5,92	1,53
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	7,81	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID	
01216/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,03905251	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	15,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,3400 %)	3,24	19,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0100
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1100

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID				
86879/ SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388	1,25		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,78		0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	1,14		0,18
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,32		0,04
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	1,01		0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,07		0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,59		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	4,66		0,75
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70		4,70
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,00		0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03974749	5,92		0,50
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12575024	7,81		2,08

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

CÓDIGO		Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86879/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,82	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	8,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3400 %)	1,75	10,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0332
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1232
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0388

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085 / ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	58,32	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	15,79	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	35,73	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	12,15	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	165,00	3,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,93	0,12
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	204,00	204,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,13	9,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	209,50	0,10
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,50	43,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	179,32	1,24

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c						UNID				
02085 / ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55						
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	21,00	21,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	13,00	0,11						
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02						
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06						
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03						
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	44,50	0,06						
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,92	28,86						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,81	38,07						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,48	MATERIAL	359,47	CUSTO TOTAL	435,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	38,79	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(20,3400 %)	88,66	524,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular								un	1,0000	
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar								cj	1,0000	
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)								un	1,0000	
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso								un	1,0000	
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario								un	1,0000	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm								un	1,0000	
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,3000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	2,3000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DO POVOADO QUEBRADAS 4

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,3000

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