

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"						UNID
01039/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466		4,50		0,20
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028		19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028		37,24		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252		175,00		0,44
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084		18,58		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252		4,90		0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040		61,02		0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084		193,41		0,16
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		63,36		0,63
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168		63,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448		67,20		0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112		32,30		0,00
00109 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	1,0000		3,59		3,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056		189,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288		12,60		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008		13,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112		18,20		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336		14,00		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196		22,80		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308		25,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056		36,90		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112		60,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800		6,00		3,57
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800		8,57		5,10
	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		4,08	MATERIAL		6,17
					CUSTO TOTAL		15,23
					PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	4,59	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI (22,3700 %)	3,41	18,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0100
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0040
M 00109 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,79	1,98
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	67,20	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,60	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	189,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75		0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	111,43		1,87			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,15		2,89			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00		1,53			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	193,41		0,31			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80		0,01			
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,94		18,80			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50		0,37			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57		11,66			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,00		5,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54		0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00		0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00		0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,09	MATERIAL	28,82	CUSTO TOTAL	46,77	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		9,12	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (22,3700 %)	
							10,46	PREÇO TOTAL	
								57,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
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 (horista)							h	0,3800

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traçot-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	67,20	0,71
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	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	175,00	10,40
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	14,00	0,11
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00	35,64
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
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	11,60	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,60	0,38
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	189,50	0,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,79	71,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	18,20	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,41	3,83
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,00	91,82
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	109,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
00091/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	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	94,62	MATERIAL	299,32	CUSTO TOTAL		509,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	106,49	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (22,3700 %)		113,97	623,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID				
10759/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	12,60		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	189,50		0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001432	67,20		0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00		2,55
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	13,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	15,40		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	175,00		1,41
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	28,00		0,00

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID				
10759/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,60		0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	18,75		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	14,00		0,02					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80		0,00					
03116 /ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	12,98		7,79					
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	516,98		516,98					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50		0,67					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,35		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	193,41		0,52					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	18,20		0,01					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	6,00		14,54					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	8,57		11,84					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00		0,91					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,41	MATERIAL	530,29	CUSTO TOTAL	557,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		13,97	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI (22,3700 %)	124,80	682,69	
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	03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/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	

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID
10759/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,1400

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UNID			
00817/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	2,0000	1,40	2,80
01870 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	2,0000	2,30	4,60
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	4,0000	3,45	13,80
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04
11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	8,0000	4,79	38,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,96	3,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,41	0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
02600 /ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	un	1,0000	37,50	37,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,00	12,75

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

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação							UNID		
00817/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000	8,57	18,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	106,99	CUSTO TOTAL	139,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	16,39	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,3700 %)	31,17	170,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm								cj	4,0000
M 02600 /ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior								un	1,0000
M 00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao								un	2,0000
M 01870 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto								un	2,0000
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva								m	4,0000
M 11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2								m	8,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento							UNID				
04036/ORSE								M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2						m	1,0000		2,02		2,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL	2,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,45	2,47				

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	UNID
04036/ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m 1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	UNID				
03799/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200	4,83	4,93	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,60	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	67,20	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	18,20	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	189,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	14,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	193,41	0,08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	163,00	0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,00	1,66	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,37	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
03799/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,89	MATERIAL	5,71	CUSTO TOTAL	9,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		2,14	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (22,3700 %)	2,22	12,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1300

CÓDIGO	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	UNID					
10745/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001928		246,00		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001928		518,00		0,10
	MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00186344		189,50		0,35
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3360		5,45		1,83
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0210		7,37		0,15
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4286568		111,43		47,77
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	112,2400		0,79		88,67
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,7136		1,15		26,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296		110,00		1,43
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0021744		18,75		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00350704		18,20		0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,41420572		4,50		6,36

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

CÓDIGO	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	UNID			
10745/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,2000	30,50	6,10
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	4,0000	0,35	1,40
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	4,0000	0,22	0,88
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01052112	14,00	0,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1881	135,37	25,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01383536	67,20	0,93
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04033096	12,60	0,51
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	1,0220	25,06	25,61
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4200	18,16	7,63
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0627	134,66	8,44
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003856	48,95	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,002718	10,80	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0789084	175,00	13,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0010872	40,80	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00093172	31,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00279516	18,58	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0021744	18,80	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001928	29,90	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	163,2000	0,52	84,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01383536	6,35	0,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5600	7,19	4,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0263028	193,41	5,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,78508336	14,00	24,99
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	10,0000	8,83	88,30
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0010872	13,52	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0010872	15,40	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0005436	327,80	0,18
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0038052	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0038052	11,60	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005436	28,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0005436	25,95	0,01
/	Formão grande	un	0,0003856	15,15	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m							UNID		
10745/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE										
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00186344	36,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,03156336	13,00	0,41
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0789084	4,90	0,39
10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0001708	36,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0001708	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0003856	26,89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,8540	8,57	15,56
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,9280	8,57	35,12
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	9,3172	6,00	118,82
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	5,4360	8,57	99,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0789084	12,54	0,99
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00701408	300,00	2,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,78508336	5,00	8,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	126,33	MATERIAL	472,50	CUSTO TOTAL	753,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (112,5400%)	142,19	SERV. TERCEIRO	12,02	BDI (22,3700 %)	168,49	921,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00083 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos								m2	1,4000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,1000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,2000
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	10,0000
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	2,4000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								m2	2,4000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	2,4000

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar						UNID
01695/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	0,00005	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,24		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		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	193,41		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50		0,01	
11712 /SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	un	1,0000	35,00		35,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00		0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,00		6,38	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	8,57		9,11	
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	7,29	MATERIAL	38,09	CUSTO TOTAL	54,27
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	12,14
						66,41	

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID
01695/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11712 /SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,41	0,06	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	18,20	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	67,20	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,60	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	189,50	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,79	1,79	

* 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		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		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			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,00		1,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,58	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	6,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (22,3700 %)	1,46	7,99
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 (horista)						h	0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa					UNID
00167/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	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) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	13,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	15,40	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,89	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	175,00	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,50	0,10
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	8,83	4,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,48
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,73	13,65
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	431,84	6,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	193,41	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,35	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	189,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	14,00	0,00

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID
00167/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668		18,20		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00026673		67,20		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684		12,60		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653		18,75		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0148		46,26		0,68
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914		0,79		0,39
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914		1,15		0,57
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832		111,43		0,37
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,034776		6,00		0,44
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328		8,57		0,10
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664		8,57		0,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328		8,57		5,31
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341		12,54		0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363		300,00		0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096		5,00		0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,78	MATERIAL		27,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		3,12	SERV. TERCEIRO	
					0,23	BDI (22,3700 %)	
						7,52	41,12
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	00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm				un	5,0000
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				m3	0,0148
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	0,2860
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,2860

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	UNID			
00169/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00204332	12,60	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000768	189,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00071072	67,20	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,79	1,35
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000595	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000595	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000085	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000085	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000085	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00017	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00034	18,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017768	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00053304	14,00	0,01
00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000	28,16	112,64
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00034	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001152	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09043912	14,00	1,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013326	193,41	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071072	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05920344	4,50	0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000425	10,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00017	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000384	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00017	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039978	175,00	0,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039978	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00159912	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000768	36,90	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,005184	111,43	0,58
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0384	6,00	0,49
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500	8,57	15,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm							UNID
00169/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039978	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00035536	300,00	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09043912	5,00	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	117,28	CUSTO TOTAL	133,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,46	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (22,3700 %)	29,94	163,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000					
O 07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0048					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500					

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06456/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00		0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00		0,25
MATERIAL						
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,37		1,47
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90		0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	189,50		0,82
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,45		59,35
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89		0,05
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,04		4,26
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,37		17,37
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15		0,03
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	17,17		20,95

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,60	1,12
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	13,00	0,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	193,41	11,18
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,26	46,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	7,19	88,22
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	30,50	48,80
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,83	706,40
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,029831	67,20	2,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	18,20	0,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
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	30,50	45,75
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	14,00	0,32
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm,exclui	m3	1,0000	450,00	450,00

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06456/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	servico de bombeamento (nbr 8953)								
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000					0,22	7,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	32,0000					0,35	11,20
	fundo de vigas								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200					6,00	274,43
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800					8,57	119,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900					8,57	183,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					8,57	6,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439					5,00	19,62
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475					12,54	2,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542					300,00	4,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	275,07	MATERIAL	1.718,45	CUSTO TOTAL	2.330,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (112,5400%)	309,56	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (22,3700 %)	521,28	2.851,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
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	80,0000

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						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00		6,71	

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
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	193,41	2,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50	0,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00

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	
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036	28,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6200	6,00	97,17	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,57	6,56	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	8,57	3,28	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	8,57	6,56	
	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	53,44	MATERIAL	472,70	CUSTO TOTAL		592,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	60,13	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,3700 %)		132,46	724,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) incl. chave de p. direta	UNID			
02653/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00591 /ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	1,0000	237,00	237,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	67,20	0,20
00676 /ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, h m = 10 a 24 m, q = 6,1 a 21,9 m3/h	un	1,0000	2.062,85	2.062,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41	1,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8							UNID	
02653/ORSE	mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) incl. chave de p. direta							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15				
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				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	163,00	0,07				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	8,57	36,43				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,00	25,50				
	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	29,14	MATERIAL	2.312,08	CUSTO TOTAL	2.376,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	32,79	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,3700 %)	531,68	2.908,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00591 /ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v							un	1,0000
M 00676 /ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, hm = 10 a 24 m, q							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
101901/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2856	1,34	0,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2856	0,74	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2856	0,04	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2856	2,39	0,68
01623 /SINAPI	Contator tripolar, corrente de 12 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3					un	1,0000	122,24	122,24
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	3,0000	0,93	2,79
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2856	0,85	0,24
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2856	1,20	0,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,14893611	8,57	2,71
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,14893611	6,13	1,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	126,91	CUSTO TOTAL		131,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)		29,43	160,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	3,0000
M 01623 /SINAPI	Contator tripolar, corrente de 12 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1428
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1428

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re f c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	UNID			
02021/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,41	0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,24	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
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	191,44	191,44
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 25		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref 1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03						UNID	
02021/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	un	1,0000	89,46	89,46			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06			
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	44,36	44,36			
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	0,0002	189,50	0,04			
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			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04			
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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	8,57	18,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,00	12,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	14,57	MATERIAL	514,91	CUSTO TOTAL	547,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	16,39	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,3700 %)	122,42	669,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re f c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	UNID
02021/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 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
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
M 13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	UNID			
10963/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000025	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000125	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000875	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000875	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000125	327,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00005	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	189,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031625	12,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	67,20	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000275	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000825	14,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000025	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000125	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000025	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1258	4,50	0,57
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000625	10,80	0,00

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento						UNID	
10963/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00005	18,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020625	193,41		0,40		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061875	175,00		1,08		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,139975	14,00		1,96		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061875	4,90		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002475	13,00		0,03		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1250	8,57		2,28		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500	6,00		15,94		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,139975	5,00		0,70		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061875	12,54		0,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00055	300,00		0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,57	MATERIAL		4,28	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		9,65	SERV. TERCEIRO		
						BDI (22,3700 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1250
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1250
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,2500

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93662/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650		0,74		0,20		

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID				
93662/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650		1,34		0,36					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650		0,04		0,01					
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		44,26		44,26					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650		2,39		0,63					
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	2,0000		1,21		2,42					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650		0,85		0,23					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650		1,20		0,32					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13819352		6,13		1,80					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13819352		8,57		2,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,30	MATERIAL		48,42	CUSTO TOTAL	52,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,3700 %)	11,79	64,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000		
M	34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a							un	1,0000		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1325		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1325		

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93654/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		0,74		0,07	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		0,04		0,00	
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		0,93		0,93	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		1,20		0,11	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		0,85		0,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		1,34		0,13	

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93654/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0952	2,39	0,23
34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a					un	1,0000	7,72	7,72
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,04964537	6,13	0,65
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,04964537	8,57	0,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,52	MATERIAL	9,29	CUSTO TOTAL		10,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)		2,42	13,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	1,0000
M	34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a						un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0476
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0476

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID					
08001/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		31,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,41		0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04
03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		71,00		71,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		189,50		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		175,00		1,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		14,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		18,20		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		67,20		0,10

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID		
08001/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0046	12,60	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0036	13,00	0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002	163,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	26,89	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000	8,57	18,21
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,00	12,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	77,13	CUSTO TOTAL	109,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	16,39	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	24,49	133,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07	

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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,41		0,87				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07				
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				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	189,50		0,11				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60		0,09				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20		0,16				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,00		38,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,00	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	49,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	20,26	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,3700 %)	11,12	60,83
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 (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado - Rev 06_10/2021	UNID					
04449/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID		
04449/ORSE	stalado - Rev 06_10/2021							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000	70,00	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI (22,3700 %)	15,66	85,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

CÓDIGO	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais -	UNID			
08553/ORSE	Rev. 02	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000027	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000027	518,00	0,00
MATERIAL					
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800	27,43	79,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00723834	14,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00241278	18,20	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000054	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000108	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00965085	67,20	0,65
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02774696	12,60	0,35
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0068475	111,43	0,76
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0015675	134,66	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0047025	135,37	0,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00121143	189,50	0,23
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1975	0,79	1,74
00559 /SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	m	1,1800	24,33	28,71
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	5,4400	9,52	51,79
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000027	327,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00181714	18,58	0,03

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

CÓDIGO	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais -	UNID			
08553/ORSE	Rev. 02	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000027	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,05428754	175,00	9,50
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000189	10,22	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000054	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00060571	31,50	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000054	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000108	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000135	10,80	0,00
03359 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	kg	16,3500	18,66	305,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,96281926	4,50	4,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00965085	6,35	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01809584	193,41	3,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,22810502	14,00	17,19
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000027	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000054	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02171502	13,00	0,28
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000054	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,05428754	4,90	0,27
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00121143	36,90	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000027	28,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00120027	36,90	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000054	48,95	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00120027	19,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000189	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,05715	6,00	77,24
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	6,0000	8,57	109,29
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0027	8,57	0,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0027	8,57	0,05
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00135	8,57	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,22810502	5,00	6,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05428754	12,54	0,68

CÓDIGO	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais -							UNID		
08553/ORSE	Rev. 02							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00482556	300,00	1,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	87,81	MATERIAL	504,59	CUSTO TOTAL	699,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	98,84	SERV. TERCEIRO	8,27	BDI (22,3700 %)	156,48	855,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03359 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)							kg	16,3500	
M 00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)							kg	5,4400	
M 00559 /SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m							m	1,1800	
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	2,8800	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0075	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	6,0000	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	6,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000	

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p rimer	UNID			
10029/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p						UNID
10029/ORSE	rimer						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20		0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60		0,06	
11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500	60,26		69,30	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01	
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	17,73		7,09	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,41		0,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,00		12,75	
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000	8,57		18,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
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	14,57	MATERIAL	82,57	CUSTO TOTAL	114,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	16,39	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,3700 %)	25,70
PREÇO TOTAL 140,60							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio					l	0,4000
M 11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)					m2	1,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador					h	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	UNID
10029/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3						UNID				
12306/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	2,41	2,51						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	1,34	3,21						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	0,04	0,10						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	0,74	1,77						
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6236	0,82	1,33						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,77375	0,61	0,47						
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6236	1,24	2,01						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,77375	1,33	1,03						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	2,39	5,73						
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	7,64	1,99						
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	76,56	86,66						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565	0,79	15,58						
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	17,73	10,41						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375	110,00	4,81						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,9551692	8,57	17,40						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57731188	6,00	7,36						
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,21299145	6,11	2,77						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7080791	8,57	12,90						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,02	MATERIAL	137,61	CUSTO TOTAL	178,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		21,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	39,83	217,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 98546 /SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/								m2	1,0000	
O 98565 /SINAPI	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023								m2	1,0000	

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	UNID
12306/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
94569/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,04	0,10			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8530	1,33	1,13			
34381 /SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	263,56	549,07			
04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,18	4,39			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	1,34	3,43			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,74	1,89			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	2,39	6,12			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7070	1,24	2,12			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,61	0,52			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,82	1,40			
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	24,30	30,29			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,74868494	8,57	31,85			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,87383026	6,00	11,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,96	MATERIAL	600,48	CUSTO TOTAL	643,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	143,94	787,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm			un	24,4000
M 34381 /SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vid			un	2,0833
M 39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g			un	1,2467
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares			h	1,7070
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,8530

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID			
11944/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	13,00	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,41	0,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	175,00	1,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	14,00	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	110,00	0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,79	1,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	189,50	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	67,20	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	18,20	0,01
12793 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00	250,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,60	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,00	12,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro							UNID	
11944/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009054	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2048216	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,64	MATERIAL	257,63	CUSTO TOTAL	290,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	16,48	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,3700 %)	64,90	355,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12793 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro							m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc	UNID			
04254/ORSE	oramento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0378	30,50	1,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2298004	4,50	1,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020312	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00060936	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26696032	14,00	3,74
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00022	10,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00209792	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	7,19	12,29
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	8,83	16,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039336	193,41	0,76
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	3,51	3,40
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5600	12,15	6,80

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc	UNID			
04254/ORSE	ramento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000088	15,40	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7560	0,35	0,26
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7560	0,22	0,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00157344	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00052448	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00209792	67,20	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00603152	12,60	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000176	18,75	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	17,04	0,51
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0110	134,66	1,48
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	135,37	4,47
03746 /SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000	73,93	73,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00040624	189,50	0,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,79	11,85
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0490	111,43	5,46
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000176	18,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00040624	36,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000088	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000044	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000308	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000308	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000044	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000044	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000088	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00472032	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118008	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003024	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0118008	175,00	2,07
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003024	19,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0312	6,00	25,90

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.							UNID	
04254/ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1512		8,57		2,75		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4400		8,57		8,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118008		12,54		0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00104896		300,00		0,31		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26696032		5,00		1,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,26	MATERIAL	146,57	CUSTO TOTAL	185,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		19,40	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (22,3700 %)	41,39	226,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m		1,7100
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m		0,9700
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3		0,0490
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg		15,0000
M	03746 /SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem c					m2		1,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3		0,0330
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3		0,0110
M	10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m		0,5600
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg		0,0300
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur					kg		1,8900
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		1,8800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h		0,4400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h		1,8800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h		0,4400

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	UNID					
02091/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similar	UNID			
02091/ORSE	es	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	175,00	2,76
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	13,00	0,08
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	37,24	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01
04293 /ORSE	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca ou similar	un	1,0000	42,41	42,41
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04	8,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,35	0,02
01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	193,41	1,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	25,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	18,20	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00035	189,50	0,07
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	12,60	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	67,20	0,19
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	14,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	63,00	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,00	22,32
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	8,57	31,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similar							UNID	
02091/ORSE	es							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01575	12,54	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0014	300,00	0,42
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3563	5,00	1,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,50	MATERIAL	179,59	CUSTO TOTAL		236,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	28,70	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (22,3700 %)		52,84	289,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar							un	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 04293 /ORSE	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca 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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,7500

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50		0,00	
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,26		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	18,20		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	67,20		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,60		0,00	

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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,41		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00		0,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50		0,04	
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80		0,59	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,00		1,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,68	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (22,3700 %)
						0,51	2,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050				
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000				

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UNID					
13176/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar						UNID
13176/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
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	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20		0,10	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00		1,58	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,41		0,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50		0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03	
13962 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000	62,67		62,67	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57		18,21	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,00		12,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	68,80	CUSTO TOTAL	101,13
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	16,39	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	22,62
							123,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13962 /ORSE	Lumináriasobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar					un	1,0000

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar			UNID
13176/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	UNID			
00213/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	189,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0150	5.998,99	89,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	67,20	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	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 7cm x20 cm com abertura de encaixes							UNID				
00213/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,6000		8,57		10,93
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000		6,00		5,10
	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	7,54	MATERIAL	93,00	CUSTO TOTAL	109,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (112,5400%)	8,49	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	24,55	134,31				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada								m3	0,0150	
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 (horista)								h	0,4000	

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi	UNID				
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001778		518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778		246,00	0,00
	MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03402		110,00	3,74
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	11,7045		2,40	28,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3195718		1,15	2,67
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7695718		0,79	9,30
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0026		7,37	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,01549779		111,43	1,73
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00050009		18,75	0,01

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi	UNID			
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00025004	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002958	189,50	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35386	5,45	1,93
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000171	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00025004	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002958	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00538702	13,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01346762	4,90	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00012501	327,80	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	19,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00012501	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00087516	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00087516	10,22	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00012501	25,95	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,35	0,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00062512	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,23817844	4,50	1,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00237641	6,35	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	7,19	2,87
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00237641	67,20	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00059852	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00179564	14,00	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4160	0,22	0,09
	brimento 20 mm				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00050009	18,80	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	0,0195	30,50	0,59
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	0,0208	30,50	0,63
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	0,0130	46,26	0,60
	amento				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00448919	193,41	0,87
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	431,84	5,61
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	40,08	3,04
/	Almoço (Participação do empregador)	un	,30466798	14,00	4,27

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi						UNID	
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 ORSE								
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	8,83	9,18			
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	126,57	15,95			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	29,90	0,00			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,03978	17,17	0,68			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004437	18,58	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00688343	12,60	0,09			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	26,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003558	15,15	0,00			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	17,37	0,23			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	17,04	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01346762	175,00	2,36			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00025004	40,80	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014789	31,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,25025	8,57	22,77			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,17797	8,57	3,24			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	8,57	1,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4790496	6,00	18,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00119709	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01346762	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30466798	5,00	1,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,84	MATERIAL	96,36	CUSTO TOTAL	144,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(112,5400%)	24,59	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI (22,3700 %)	32,40	177,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0						m3	0,1050
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0130
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						m2	0,1300
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	1,0400

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi	UNID
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2 0,8670

CÓDIGO		UNID			
12289/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00975	193,41	1,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6617	14,00	9,26
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	25,50	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052	6,35	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	14,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	18,20	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	67,20	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01495	12,60	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08
01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	2,0000	191,44	382,88
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	2,0000	186,45	372,90
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000	115,50	231,00
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,7000	39,16	144,89
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,5000	516,98	775,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01

* 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 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cr						UNID
12289/ORSE	omada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80		0,02	
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	17,97		21,56	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80		0,02	
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,5000	64,20		160,50	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4825	4,50		2,17	
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	2,0000	178,60		357,20	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	37,24		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02925	4,90		0,14	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0117	13,00		0,15	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02925	175,00		5,12	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57		36,43	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,00		25,50	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	8,57		45,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02925	12,54		0,37	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6617	5,00		3,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00		0,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,57	MATERIAL	2.466,39	CUSTO TOTAL	2.578,32
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	56,90	SERV. TERCEIRO	4,46	BDI (22,3700 %)	576,77
							3.155,09
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	2,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm					m2	1,5000
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado					m	2,5000
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	3,7000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cr	UNID
12289/ORSE	omada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un2,0000
M 14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un2,0000
M 01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h2,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h2,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h2,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03					UNID
02285/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47
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
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
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	19,42		3,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41		0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
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 PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20		0,03		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57		7,29		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,00		2,55		
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		4,63	MATERIAL	5,39	CUSTO TOTAL	15,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,3700 %)	3,50
						PREÇO TOTAL		
						19,14		
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 (horista)					h	0,2000	

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID			
11777/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000252	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000252	518,00	0,00
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04945314	4,50	0,22

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem				UNID
11777/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010596	193,41	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07191152	14,00	1,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005626	6,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003402	18,58	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00002268	189,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000504	48,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000252	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00042384	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00014128	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005626	67,20	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00162472	12,60	0,02
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,0700	450,00	31,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0031788	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00127152	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002268	36,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001134	31,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000504	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0031788	175,00	0,56
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,0700	46,26	3,24
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000252	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	40,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000504	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID	
11777/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra					un	,00000252	19,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1134	6,00	1,45
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0126	8,57	0,23
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0252	8,57	0,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5552	8,57	10,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,07191152	5,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0031788	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00028256	300,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,77	MATERIAL	36,86	CUSTO TOTAL		49,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (22,3700 %)		11,09	60,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0700
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5300

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. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	750,00	BDI (22,3700 %)		167,78	917,78
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

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm				UNID
01200/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	12,60	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002948	67,20	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	14,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	13,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	37,24	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	175,00	2,90
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,03	28,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	61,02	8,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	193,41	1,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	63,36	0,60
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	25,50	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	63,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	32,30	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01200/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,33	4,08				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	189,50	0,08				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,80	0,80				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000	6,00	26,78				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	8,57	15,21				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	8,57	13,66				
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		26,19	MATERIAL	53,33	CUSTO TOTAL	111,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		29,46	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (22,3700 %)	24,94	136,45
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 (horista)							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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	37,24	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	14,00	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	61,02	3,66
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	55,58	5,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,41	0,38
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	63,36	2,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	189,50	0,02
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	5,90	23,60
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,80	0,16
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	1,91	5,73
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,12	6,36
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	67,20	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	63,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	18,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	8,57	11,84
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,00	8,29
	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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,47	MATERIAL	50,99	CUSTO TOTAL	72,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		10,66	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (22,3700 %)	16,11	88,12
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 (horista)							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 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,24	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	189,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,43	10,29		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,33	0,82		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,80	0,16		
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	9,74	77,92		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	61,02	1,40		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	63,36	0,95		
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	6,80	6,80		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41	0,17		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	55,58	3,33		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,57	5,46		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,00	3,83		
	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	4,37	MATERIAL	103,51	CUSTO TOTAL	113,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	4,92	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,3700 %)
						25,33	138,54

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID	
01678/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,00	1,65	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,41	2,61	
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	175,00	7,09	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02	

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20		0,46		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00		0,21		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90		0,04		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	163,00		0,13		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00		0,01		
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,26		27,12		
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,26		13,56		
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,20		5,20		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60		0,26		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	189,50		0,19		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,00		63,76		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57		72,86		
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	64,28	MATERIAL	75,12	CUSTO TOTAL	217,91	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	72,34	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (22,3700 %)	
						48,75	266,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2					m	12,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	6,0000
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 (horista)					h	5,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03		
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,29	25,74		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60	0,26		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	67,20	0,45		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01	2,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,00	1,65		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09		
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87		
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		
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	2,26	40,68		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,41	2,61		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00	0,16		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	91,07		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,00	51,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	106,40	CUSTO TOTAL	254,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	75,23	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (22,3700 %)
						56,97	PREÇO TOTAL
							311,62

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 rígido 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 (horista)	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	UNID
10204/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001 327,80 0,03
10972 /ORSE	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens	m2 1,0000 138,99 138,99
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 36,90 0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002 15,40 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001 28,00 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007 11,60 0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007 10,22 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0036 13,00 0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002 13,52 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004 18,75 0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002 189,50 0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0046 12,60 0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0016 67,20 0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0004 18,20 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0012 14,00 0,02

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

CÓDIGO	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens							UNID				
10204/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0090		4,90		0,04				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004		18,80		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,2036		14,00		2,85				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0030		193,41		0,58				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0016		6,35		0,01				
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm		cj	4,0000		0,96		3,84				
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,1595		4,50		0,72				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005		10,80		0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face		un	0,0001		25,95		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003		18,58		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001		31,50		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002		40,80		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0090		175,00		1,58				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,0000		8,57		18,21				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000		6,00		12,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0090		12,54		0,11				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0008		300,00		0,24				
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		14,57	MATERIAL		149,01	CUSTO TOTAL		181,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		16,39	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI (22,3700 %)		40,57	221,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm								cj	4,0000	
M	10972 /ORSE	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens								m2	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm				UNID
09746/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008106	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008106	518,00	0,04
	MATERIAL				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00058216	40,80	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016212	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008106	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03567667	175,00	6,24
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003948	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00158563	18,20	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00016212	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00626146	67,20	0,42
07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,3750	23,63	32,49
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00475689	14,00	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00040093	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012028	18,58	0,02
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	5,2500	1,54	8,09
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0600	17,37	1,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00080187	189,50	0,15
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00058216	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00116432	18,75	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0120	7,37	0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003948	19,90	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,6332	5,45	8,90
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0150	17,04	0,26
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	0,0900	30,50	2,75
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	0,0480	30,50	1,46
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0300	46,26	1,39
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00029108	28,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0014554	10,80	0,02

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

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm						UNID
09746/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000		8,83		21,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03567667		4,90		0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01427067		13,00		0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01823474		12,60		0,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00080187		36,90		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,80708567		14,00		11,30
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00029108		327,80		0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00203756		10,22		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00203756		11,60		0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016212		48,95		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00116432		18,80		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00029108		25,95		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00058216		15,40		0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0300		431,84		12,96
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4375		3,50		1,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,63356935		4,50		2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01189222		193,41		2,30
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,1836		17,17		3,15
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8402		7,19		13,23
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3504		40,08		14,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00626146		6,35		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8106		8,57		14,76
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1974		8,57		3,60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,00935		6,00		51,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,9108		8,57		53,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00317126		300,00		0,95
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,80708567		5,00		4,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03567667		12,54		0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,65	MATERIAL	147,44	CUSTO TOTAL	275,45
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (112,5400%)	64,86	SERV. TERCEIRO	5,44	BDI (22,3700 %)
						61,62	337,07

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm	UNID
09746/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0300
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2 0,6000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 2,4000
O 07593 /ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa	m2 1,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,4000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID				
12222/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000113	25.383,05		0,03
	MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00192	67,20		0,13
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00016	37,00		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	189,50		0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,54356	0,79		0,43
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,72476	1,15		0,83
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00484	110,00		0,53
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00032	163,00		0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,86		0,01

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID				
12222/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	12,60		0,08
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00032	47,69		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	18,20		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	14,00		0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	2,39		0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,74		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	1,34		0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,04		0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,01		0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	0,61		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,18726	4,50		0,84
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	0,00018	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,41		0,75
10386 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	75,34		75,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	175,00		2,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00		3,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208	6,35		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	13,00		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00304	1,33		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01280134	8,20		0,22
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6000	8,57		29,14
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,60311423	6,00		7,69

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID		
12222/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0117	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00104	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,26468	5,00	1,32
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	,00740707	0,80	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,87	MATERIAL	85,05	CUSTO TOTAL	131,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	23,47	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(22,3700 %)	29,35	160,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	10386 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,6000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0040
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d isjuntores	UNID			
00492/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	163,00	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d	UNID			
00492/ORSE	isjuntores	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,032832	111,43	3,66
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	1,15	5,65
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,79	3,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006216	189,50	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140484	12,60	0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046864	67,20	0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012216	18,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036648	14,00	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048864	6,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009162	193,41	1,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6217944	14,00	8,71
02527 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	393,08	393,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009324	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003108	31,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,027486	175,00	4,81
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4886628	4,50	2,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,027486	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0109944	13,00	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006216	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	8,57	36,43
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,21
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1080	6,00	39,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024432	300,00	0,73
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,027486	12,54	0,34

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

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d							UNID		
00492/ORSE	isjuntores							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6217944	5,00	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,36	MATERIAL	424,99	CUSTO TOTAL	523,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	49,91	SERV. TERCEIRO	4,18	BDI(22,3700 %)	117,09	640,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02527 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou							un	1,0000	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0270	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03314/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	111,43	2,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,15	2,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,79	1,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	189,50	0,03

* 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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	12,60		0,04				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	67,20		0,07				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	18,20		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	14,00		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00		1,80				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50		0,46				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58		0,00				
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				
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	0,00567	175,00		0,99				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90		0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	13,00		0,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	193,41		0,37				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,00		8,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54		0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00		0,15				
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		9,10	MATERIAL	10,19	CUSTO TOTAL	30,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	10,25	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (22,3700 %)	6,80	37,20
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

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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID						
103038/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		1,34		0,54							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042		0,31		0,13							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		0,04		0,02							
11669 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/4", com corpo dividido	un	1,0000		46,91		46,91							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		0,74		0,30							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		2,39		0,97							
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0168		10,69		0,18							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042		1,06		0,43							
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)													
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20628347		8,57		3,76							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20628347		6,13		2,69							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,43	MATERIAL		49,46	CUSTO TOTAL	55,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,3700 %)	12,50	68,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)										un	0,0168		
M 11669 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/4", com corpo dividido										un	1,0000		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,2021		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,2021		

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

* 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	
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	0,00018	18,20	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	67,20	0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,41	0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,60	0,03	
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	18,75	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	110,00	2,97	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,79	5,93	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,00	6,38	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11	

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID		
02180/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00405	12,54	0,05
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	6,43	MATERIAL	11,64	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,24	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (22,3700 %)	5,80	31,73		
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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção 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 (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID					
08387/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00207		13,00		0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003		15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015		28,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005175		4,90		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005175		175,00		0,91
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003		40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		31,50		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015		327,80		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105		11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105		10,22		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003		13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006		18,75		0,00

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)							UNID			
08387/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		189,50		0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645		12,60		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092		67,20		0,06				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023		18,20		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069		14,00		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707		14,00		1,64				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075		10,80		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10391		4,50		0,47				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006		18,80		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092		6,35		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725		193,41		0,33				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,00		12,75				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		8,57		2,73				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11707		5,00		0,59				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046		300,00		0,14				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005175		12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,29	MATERIAL		3,58	CUSTO TOTAL	19,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	8,19	SERV. TERCEIRO		0,79	BDI (22,3700 %)	4,44	24,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Remoção de caixa de água de 2501 a 10001						UNID
13506/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,24		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00		1,58	
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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,41		0,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20		0,11	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60		0,06	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,00		12,75	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0000	8,57		18,21	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
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	14,57	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	38,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	16,39	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,3700 %)
						8,62	47,16

CÓDIGO	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l			UNID
13506/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle,linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass	UNID				
11165/ORSE	a industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	13,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90		0,02
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75		0,00
11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2	1,0500	29,49		30,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	189,50		0,02
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,54		5,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00		1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,41		0,30
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 flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		1,33
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	175,00		0,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80		0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass							UNID		
11165/ORSE	a industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022		18,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434		18,58		0,00			
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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644		12,60		0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224		67,20		0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056		18,20		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168		14,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780		6,00		6,10			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500		8,57		10,02			
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		7,58	MATERIAL	40,59	CUSTO TOTAL	57,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		8,54	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (22,3700 %)	12,84	70,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,3800	
M	11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar						m2	1,0500	
O	03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, 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 (horista)						h	0,4500	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristaló bianco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamas sa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09765/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamas	UNID			
09765/ORSE	sa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	189,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	67,20	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	14,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,55	8,57
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,41	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
10126 /ORSE	Cerâmica 52 x 52cm, pei 4, piso porcelanato cristalino branco, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2	1,0500	51,17	53,73
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	175,00	0,81
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	13,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	10,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,00	6,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamas							UNID	
09765/ORSE	sa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004626	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	66,76	CUSTO TOTAL	83,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	8,54	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (22,3700 %)	18,70	102,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 10126 /ORSE	Cerâmica 52 x 52cm, pei 4, piso porcelanato cristalino branco, marca BIANCOGRÊS 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 (horista)							h	0,4500

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	UNID				
11135/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000036	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000036	246,00		0,00
MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00010488	19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00010488	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0222516	4,90		0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00890064	13,00		0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00056968	36,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003072	15,40		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,405139	4,50		1,82
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003072	13,52		0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	UNID			
11135/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003072	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00028484	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00085452	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006144	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000768	10,80	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000072	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00395224	6,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0074172	193,41	1,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,50338064	14,00	7,05
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	6,3300	8,47	53,62
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000072	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0222516	175,00	3,89
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00098896	18,20	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006144	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0590	111,43	6,57
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00	2,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	48,0440	0,79	37,95
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00056968	189,50	0,11
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0397	135,37	5,37
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0397	134,66	5,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01137304	12,60	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00395224	67,20	0,27
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001536	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001536	327,80	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001536	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010752	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010752	10,22	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00296688	14,00	0,04
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	0,1266	30,50	3,86
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,5320	0,35	0,89
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	2,5320	0,22	0,56

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos							UNID	
11135/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,5360	8,57	27,98
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,8484	6,00	36,32
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0360	8,57	0,66
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,5244	8,57	9,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0222516	12,54	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,50338064	5,00	2,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00197792	300,00	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,05	MATERIAL	131,74	CUSTO TOTAL		209,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	39,46	SERV. TERCEIRO	3,39	BDI (22,3700 %)		46,90	256,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00139 /ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	6,3300
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0200
O 09399 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							m3	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	UNID					
08970/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008		518,00		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008		246,00		0,02
	MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024		18,58		0,00

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

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural						UNID	
08970/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	67,20	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	12,60	0,05			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	29,90	0,00			
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	4,0000	12,98	51,92			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,50	0,57			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,41	0,46			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28			
07170 /SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao d e obras	m2	1,0500	2,27	2,38			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	189,50	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	13,00	0,04			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	48,95	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	175,00	1,26			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000	8,57	14,57			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,00	10,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	59,16	CUSTO TOTAL	85,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (112,5400%)	13,11	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI (22,3700 %)	19,03	104,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m						m	4,0000

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural			UNID
08970/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 07170 /SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m2	1,0500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02				UNID
00235/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					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,41	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	189,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	67,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,60	0,01
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	34,81	38,64
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,83	2,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	1,4200	0,34	0,48

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02							UNID				
00235/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	onicas)											
11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,000044		48,95		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000044		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000792		13,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,2200		8,57		4,01
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2200		6,00		2,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00198		12,54		0,02
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	43,05	CUSTO TOTAL	50,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (22,3700 %)	11,23	61,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)								cj	1,4200	
M	04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira								un	1,4200	
M	07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)								m2	1,1100	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,2200	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2200	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	0,2200	

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID					
11327/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,41		0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc						UNID
11327/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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		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	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
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	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	67,20		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00	
12191 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000	12,10		12,10	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	189,50		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,00		3,83	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57		5,46	
	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	4,37	MATERIAL	13,92	CUSTO TOTAL	23,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,92	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,3700 %)	5,28
							28,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12191 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc					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

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
11327/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	UNID			
03695/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
11773 /SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)	un	1,0000	117,76	117,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,24	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,21	0,11
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	8,57	9,11

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar							UNID	
03695/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	6,00	6,38
	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	7,29	MATERIAL	120,96	CUSTO TOTAL	137,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	30,68	167,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000
M 11773 /SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)							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 (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID
01530/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50		0,01	
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	9,74		9,84	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30		0,00	
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,86		0,32	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID
01530/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	55,58		0,56	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	189,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,24		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20		0,03	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,57		5,46	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,00		3,83	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	22,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	4,92	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,3700 %)
						4,98	27,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100				
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700				
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000				

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	UNID
01530/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID				
01029/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000143	25,50		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000052	60,00		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000078	63,00		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000091	22,80		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000052	32,30		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	110,00		0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,79		1,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002842	189,50		0,01
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	8,70		8,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097432	12,60		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033889	67,20		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008472	18,20		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025417	14,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001421	31,50		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	63,36		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04312451	14,00		0,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063543	193,41		0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033889	6,35		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	61,02		0,02

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID				
01029/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03178359		4,50		0,14				
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				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004263		18,58		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303		15,40		0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000013		37,24		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002842		36,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076251		13,00		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00190629		4,90		0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000013		19,57		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303		40,80		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00190629		175,00		0,33				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		8,57		2,76				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300		8,57		2,37				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,14212		6,00		1,81				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016944		300,00		0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04312451		5,00		0,22				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190629		12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,26	MATERIAL		11,55	CUSTO TOTAL	18,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	3,68	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI (22,3700 %)	4,20	22,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0007
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0003
M	09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0100
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"								m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1300
P	02696 /SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID			
01030/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,79	1,80
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	63,36	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00076722	14,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001608	60,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	327,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004422	25,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002814	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002412	63,00	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	15,40	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001608	32,30	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	110,00	0,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00011474	189,50	0,02
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	13,66	13,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00294101	12,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00102296	67,20	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025574	18,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13017166	14,00	1,82
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00011474	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00102296	6,35	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	61,02	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,10009217	4,50	0,45

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					
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						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00017211	18,58		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						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00191805	193,41		0,37						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00575415	175,00		1,01						
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000402	37,24		0,00						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00230166	13,00		0,03						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00575415	4,90		0,03						
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000402	19,57		0,00						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4020	8,57		7,32						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5737	6,00		7,32						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	8,57		5,52						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00575415	12,54		0,07						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00051148	300,00		0,15						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13017166	5,00		0,65						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,49	MATERIAL		20,20	CUSTO TOTAL	41,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		10,67	SERV. TERCEIRO		0,87	BDI (22,3700 %)		9,22	50,45
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	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,2000	

* 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	189,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	18,20	0,00
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	32,30	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	14,00	0,01
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	13,50	13,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	67,20	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	63,36	1,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	193,41	0,30
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	61,02	2,44
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,24	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00	0,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57	9,47

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm							UNID	
01527/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5200	6,00	6,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00468	12,54	0,06
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	20,86	CUSTO TOTAL		37,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,52	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (22,3700 %)		8,43	46,10
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 (horista)							h	0,5200

CÓDIGO	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
99630/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4042	0,31	0,13
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4042	1,06	0,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4042	2,39	0,97
10419 /SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1 1/4", 200 psi, extremidades com rosca					un	1,0000	118,65	118,65
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0168	10,69	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4042	0,04	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4042	1,34	0,54
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4042	0,74	0,30
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								

CÓDIGO	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
99630/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042	0,31		0,13	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042	1,06		0,43	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	2,39		0,97	
10419 /SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1 1/4", 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000	118,65		118,65	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0168	10,69		0,18	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	0,04		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	1,34		0,54	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	0,74		0,30	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

CÓDIGO	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
99630/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,20628347	8,57	3,76
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,20628347	6,13	2,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	121,20	CUSTO TOTAL		127,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)		28,55	156,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0168
M 10419 /SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1 1/4", 200 psi, extremidades com rosca							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2021
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2021

CÓDIGO	Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 1 1/4"- fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID		
103012/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10233 /SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/4", para fundo de poco						un	1,0000	124,01	124,01
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0084	10,69	0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2020	0,74	0,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2020	1,34	0,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2020	0,04	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2020	0,31	0,06
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2020	1,06	0,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2020	2,39	0,48
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1030907	8,57	1,88
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1030907	6,13	1,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,19	MATERIAL	125,30	CUSTO TOTAL	128,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	28,74	157,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021			UNID
103012/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0084	
M 10233 /SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/4", para fundo de poco	un	1,0000	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1010	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1010	

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01878/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1,0000	150,00	150,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	150,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	150,00	BDI (22,3700 %)	33,56	183,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00139/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,41	0,05
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID			
00139/ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00					
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,47	8,47					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	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	0,0200	30,50	0,61					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01					
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					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	189,50	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,00	1,02					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,46					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,17	MATERIAL	9,79	CUSTO TOTAL	12,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	1,31	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,3700 %)	2,77	15,15
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 00080 /ORSE	Aço CA-25 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 (horista)								h	0,0800

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00139/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	189,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
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
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	30,50	0,61
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,83	8,83
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,41	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,00	1,02
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç							UNID	
00140/ORSE	ões - R1							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE						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	1,17	MATERIAL	10,15	CUSTO TOTAL		12,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,31	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,3700 %)		2,85	15,59
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 (horista)							h	0,0800

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares						UNID		
88243/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,33	1,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	1,01328	6,11	13,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,15	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL		19,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)		4,38	23,98

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares			UNID
88243/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 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 95313 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06				UNID
00160/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904	67,20	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	12,60	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	14,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009776	189,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,79	2,11
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,15	3,08
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,40	32,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	193,41	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID			
00160/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	175,00		0,94				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90		0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	13,00		0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40		0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	111,43		1,99				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	28,00		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60		0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22		0,01				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80		0,02				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75		0,01				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	31,50		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888	6,00		6,23				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	8,57		12,93				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54		0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00		0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00		0,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,01	MATERIAL	43,26	CUSTO TOTAL	63,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	10,15	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,3700 %)	14,15	77,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)								un	13,5000
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	0,0147
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4300

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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,52	35,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,41	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	189,50	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	67,20	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	14,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,79	4,60
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,15	6,70
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	111,43	4,34
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,60	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,00	13,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,69

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010232	300,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	58,83	CUSTO TOTAL		101,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	21,67	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (22,3700 %)		22,71	124,22
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
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9100

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 - Confecção mecânica e transporte	UNID				
01903/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60		0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50		0,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79		357,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00		118,80
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20		0,22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69

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 - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01903/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41	1,16				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02				
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				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,00	51,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
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		24,00	MATERIAL	488,53	CUSTO TOTAL	542,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		27,01	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,3700 %)	121,31	663,60
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 (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte					UNID
01906/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60		0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50		0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,79		237,00

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01906/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41	1,16		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,00	51,01		
	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	24,00	MATERIAL	368,29	CUSTO TOTAL	422,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	27,01	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,3700 %)
						94,41	516,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000				

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID			
07728/ORSE	nsporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg/ 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
07728/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,79	282,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	189,50	0,30			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,60	0,23			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	67,20	0,43			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	18,20	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	14,00	0,07			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	175,00	6,30			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	111,43	120,34			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,41	2,32			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	13,00	0,19			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	6,00	102,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,00	MATERIAL	427,38	CUSTO TOTAL	534,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	54,02	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (22,3700 %)	119,65	654,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	357,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	8,0000

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41		1,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50		0,15	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,79		116,92	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,15		170,20	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43		135,50	
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	175,00		3,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60		0,12	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,00		51,01	
	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	24,00	MATERIAL	435,11	CUSTO TOTAL	488,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	27,01	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,3700 %)
						109,36	598,23
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							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 111		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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 (horista)	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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43	135,50			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,15	209,30			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,79	143,78			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41	1,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,00	51,01			
	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	24,00	MATERIAL	501,07	CUSTO TOTAL	554,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	27,01	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,3700 %)	124,12	678,95

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 (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar			UNID	
03407/ORSE				kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,54	1,29
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,41	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	14,00	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	189,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	67,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	18,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,00	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID				
03407/ORSE								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		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		1,31	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,05	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,3700 %)		0,31	1,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		14,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014		189,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056		67,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		18,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		13,00	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		2,55	2,14
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		193,41	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		175,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

* 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 (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0070	6,00	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,00	0,00
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL		2,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)		0,50	2,75
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 (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID
87372/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,6500	2,39 27,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,6500	0,04 0,47
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,6500	1,34 15,61
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,6500	0,74 8,62
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	563,5900	0,79 445,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2500	110,00 137,50
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	11,6500	1,33 15,49
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,6500	0,61 7,11
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	11,934493	6,00 152,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	152,14	MATERIAL	657,88	CUSTO TOTAL		810,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	181,20
							991,22	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019			UNID	
87372/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	1,2500
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	563,5900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h	11,6500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia médiaúmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID			
87296/SINAPI	O, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00028891	25.383,05	7,33					
MATERIAL										
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61	0,46					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,15	208,37					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,33	1,01					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	110,00	133,10					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,79	107,35					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,39	9,39					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,74	2,91					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,34	5,27					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,04	0,16					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,86	2,73					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,2003369	8,20	55,78					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7785592	6,00	9,93					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8517686	0,80	1,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		65,64	MATERIAL	470,79	CUSTO TOTAL	545,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,27	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	121,96	667,14

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019			UNID
87296/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 1,2100
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas			kg 181,1900
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg 135,8900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h 0,7600
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			h 3,1700
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr			chp 0,7400
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr			chi 2,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,20	1,20
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,85	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,04297	6,13	13,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,57	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	20,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	4,50	24,63		
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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,06	1,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,31	0,31
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207	6,13	13,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,28	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	4,29	23,45		
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 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 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000748	25.383,05	1,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,89	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,42	2,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001448	25.383,05	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,50239	0,80	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,66	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	1,27	6,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
89221/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot	un	0,00006	25.383,05				1,52	
encia 4cv, excluso carregador									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,52	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,34	1,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID
89222/SINAPI	ros. af_05/2023							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot	un	0,0000148	25.383,05				0,38
encia 4cv, excluso carregador								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,37	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,08	0,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID
89223/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	25.383,05				1,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,77	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,40	2,17
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	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 2,50239 0,80 2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 2,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,3700 %) 0,45	2,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 2,50239

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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0012 18,20 0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,6270 135,37 84,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0048 6,35 0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090 134,66 28,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0138 12,60 0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0048 67,20 0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,6108 14,00 8,55
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0036 14,00 0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0090 193,41 1,74
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0270 175,00 4,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0012 189,50 0,23

* 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		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43		105,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79		201,45			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00		0,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,00		76,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34			
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		36,00	MATERIAL	438,29	CUSTO TOTAL	518,91	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		40,51	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,3700 %)	
							116,08	PREÇO TOTAL 634,99	
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 (horista)							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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00	0,02
	MATERIAL					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		134,66	28,14

* 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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	189,50	0,29	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	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	193,41	2,47	
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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	

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							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112		14,00		0,07							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)													
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,56							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,28							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,56							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,00		97,17							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48							
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							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,44	MATERIAL		446,02	CUSTO TOTAL	565,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,03		ENC. (112,5400%)		60,13	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI (22,3700 %)		126,49	691,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	1,0000			
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000			

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						UNID
09399/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						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		4,90		0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336		13,00		0,20
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704		18,20		0,03

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado				UNID
09399/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	134,66	53,46
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	135,37	53,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	189,50	0,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,79	308,10
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	111,43	65,74
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
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	0,002286	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,41	2,47
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							UNID		
09399/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600	8,57	6,56
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	8,57	3,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,6200	6,00	97,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03834	12,54	0,48
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	507,51	CUSTO TOTAL	626,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	60,13	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,3700 %)	140,25	767,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000
O 09398 /ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento								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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00		4,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,41		1,74
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20		0,32
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00		0,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50		0,23
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79		231,47

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID		
00125/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9130	111,43	101,74
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0012	36,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0138	12,60	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0270	4,90	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0006	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0018	18,58	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000	6,00	76,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	464,97	CUSTO TOTAL	545,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	40,51	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,3700 %)	122,05	667,64		
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 (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
09398/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	111,43		65,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,41		1,74
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00		0,14

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
09398/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	135,37	53,74			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,79	308,10			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	134,66	53,46			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,00	76,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	499,78	CUSTO TOTAL	580,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	40,51	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,3700 %)	129,84	710,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3		0,5900				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		390,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,3970				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3		0,3970				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		6,0000				

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	46,26	46,26	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	431,84	431,84	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
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	
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	19,90	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					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89			0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15			0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35			0,01					
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					
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	193,41			0,73					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00			3,59					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58			0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50			0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,00			20,66					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57			6,56					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57			3,28					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57			6,56					
	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		17,44	MATERIAL		485,81	CUSTO TOTAL	524,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400%)		19,62	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (22,3700 %)	117,36	641,98	
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento									m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamentode concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar									m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	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
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
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	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	193,41	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
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	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
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	450,00	450,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	1,0000	46,26	46,26

* 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				
	amento								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,00	20,66				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28				
	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	17,44	MATERIAL	503,97	CUSTO TOTAL	542,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	19,62	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,3700 %)	121,42	664,20	
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01328	6,11	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,04	0,21	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	UNID
95313/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h 0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,04297	6,13	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,12	0,67		
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 auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95317/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0207	6,13	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95332/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,04297	8,57 0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,17	0,95
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 ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0207	8,57	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,08	0,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207	

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,02442	8,57	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,10	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,02442

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	UNID
95338/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00957	8,20	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,02442	8,57	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,10	0,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02442	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					UNID
95378/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02442	6,00	0,31	

* 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. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,07	0,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,02442

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		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,20		1,20
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,85		0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,04297		8,57		19,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,99	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	5,72	31,27				
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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,06		1,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207		8,57		18,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,58	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	24,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	5,47	29,93				
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	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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,41		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	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		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03		
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	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	0,81	4,45
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 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					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05			
MATERIAL									
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01			
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	12,60		0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20		0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
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	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	0,83	4,54	

* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento 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	
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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01						
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20		0,05						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03						
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02						
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02						
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		2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (22,3700 %)		0,82	4,50
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
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
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,24	0,00

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	0,84	4,59
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
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 - Impermeabilizador							UNID
10601/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80			0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01	
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	193,41			0,29	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20			0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20			0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60			0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75			0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60			0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00			0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01	
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	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	0,83	4,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador			UNID
10601/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60			0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80			0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20			0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00			0,02	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41			0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01	
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	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
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	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	0,83	4,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		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		
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		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29		
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	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	0,87	4,76
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

* 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		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID
10594/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID	
10594/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	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	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	0,81	4,45
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	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 - Servente								UNID		
10549/ORSE									h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50		0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29		
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	0,85	4,67
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	0,0941
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 1/2" a 1"					UNID
02483/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	13,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,00	0,13	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000006	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000075	10,80	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	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	110,00	0,36	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,79	1,07	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	14,00	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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	18,20		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	67,20		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,60		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	189,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00		0,23	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	18,75		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	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	11,60		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,41		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57		2,73	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,00		0,15	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00		0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	4,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,3700 %)
						1,09	PREÇO TOTAL 5,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0030
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1500

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

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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	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	0,021502	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	193,41	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	175,00	0,25
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	189,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	12,60	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	18,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	13,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	14,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	67,20	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,79	1,79
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	6,00	0,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16

* 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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000128	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00144	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	9,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,03	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (22,3700 %)	2,08	11,36	
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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					UNID
00115/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07	
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	175,00	2,23	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	13,00	0,07	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	7,19	22,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,41	0,82	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	40,08	23,41	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID			
00115/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,45	14,83					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	67,20	0,14					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	12,60	0,08					
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	17,17	5,25					
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,37	1,74					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,04	0,43					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	14,00	0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	18,20	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	30,50	4,58					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	189,50	0,06					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,37	0,15					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	48,95	0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,00	19,13					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	8,57	24,28					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,42	MATERIAL	81,05	CUSTO TOTAL	126,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10		ENC. (112,5400%)	22,99	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (22,3700 %)	28,30	154,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							1	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,7220
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/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060
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	0,5840
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 156			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022			UNID
00115/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	3,0670
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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						
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,45	5,94	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	189,50	0,05	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,37	0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,04	0,43	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,37	1,74	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	17,17	2,09	
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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01	
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	175,00	1,83	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00	

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		14,00		3,31	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429		12,60		0,07	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611		67,20		0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646		18,20		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938		14,00		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		30,50		4,58	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		40,08		9,38	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845		193,41		0,67	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		7,19		8,82	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500		6,00		17,22	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730		8,57		17,72	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		300,00		0,28	
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		16,44		MATERIAL		40,22
EQUIPAMENTO		0,07		ENC. (112,5400%)		18,50		SERV. TERCEIRO
						1,59		BDI (22,3700 %)
						76,82		PREÇO TOTAL
						17,18		94,00
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 aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aço 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/massaranduba, 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

* 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos				UNID
00083/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00	0,03
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,41	0,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	189,50	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,37	0,11
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000	7,19	2,88
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2400	5,45	1,31
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16	5,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	48,95	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	18,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	175,00	2,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	14,00	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00026	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	13,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50	0,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	29,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	67,20	0,13
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	12,60	0,08

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos							UNID				
00083/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI												
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0,7300		25,06		18,29
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3000		6,00		16,58
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,3000		8,57		23,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0117		12,54		0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,26468		5,00		1,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00104		300,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,94	MATERIAL	35,94	CUSTO TOTAL	78,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (112,5400%)	21,32	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI (22,3700 %)	17,47	95,55				
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	0,2400	
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)									kg	0,3000	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	0,4000	
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	0,7300	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,3000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,3000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)									h	1,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,3000	

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023						UNID
98546/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324		0,82		0,76
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9324		1,24		1,16

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023							UNID		
98546/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio					l	0,5872	17,73	10,41	
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)					m2	1,1319	76,56	86,66	
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp					kg	0,2600	7,64	1,99	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,2102	1,33	0,28	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1426	2,39	2,73	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1426	0,74	0,85	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1426	1,34	1,53	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1426	0,04	0,05	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2102	0,61	0,13	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	,21299145	6,11	2,77	
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,9551692	8,57	17,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,14	MATERIAL	106,52	CUSTO TOTAL		126,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)		28,33	154,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,5872
M	04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1319
M	04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp							kg	0,2600
O	88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,2102
O	88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,9324

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID					
88270/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID		
88270/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,24	1,24
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,02442	8,57	18,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,65	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	5,64	30,86		
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	95338 /SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	1,0000

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						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		48,95		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00
	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		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
11243 /ORSE						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20		0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
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	15,40		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,41		0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
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	0,000486	18,58		0,01
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		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	19,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,00		20,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,71	CUSTO TOTAL	46,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	19,62	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,3700 %)	10,41	56,93	
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 (horista)							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					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
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	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13

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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
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
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	193,41		0,73
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,00		20,66
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56
	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

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID		
00128/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	17,44	MATERIAL	7,71	CUSTO TOTAL	46,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	19,62	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,3700 %)	10,41	56,93		
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 (horista)							h	1,6200	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
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		2,39		2,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00957		8,20		17,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	5,14	28,10				

* 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 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 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 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 (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID		
88309/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,24		1,24			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04		0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34		1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74		0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39		2,39			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02442	8,57		18,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,65	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	5,64	30,86
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	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023							UNID						
98565/SINAPI								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375		110,00		4,81							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6912		0,82		0,57							
38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400		2,41		2,51							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,25475		0,04		0,05							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,56355		1,33		0,75							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,56355		0,61		0,34							
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6912		1,24		0,86							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565		0,79		15,58							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,25475		2,39		3,00							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,25475		0,74		0,93							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,25475		1,34		1,68							
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7080791		8,57		12,90							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57731188		6,00		7,36							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,26	MATERIAL		31,05	CUSTO TOTAL	51,31	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,3700 %)	11,48	62,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra										m2	1,0400		
O 87372 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019										m3	0,0350		
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares										h	0,6912		

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

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	UNID
98565/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1558

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	32,30	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	63,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	189,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	13,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,24	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50	0,21
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	175,00	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	193,41	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	67,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	12,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	8,57	3,64
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,00	4,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID	
02477/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002475	12,54 0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,05599	5,00 0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	1,68	CUSTO TOTAL	10,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (22,3700 %)	2,27	12,43	
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 (horista)							h	0,3500

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	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	111,43	2,71	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	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	
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	18,75	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,15	4,19	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,79	2,88	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	189,50	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20	0,00	

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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00		0,01				
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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,41		0,37				
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				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00		1,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00		0,03				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,00		8,67				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,22	MATERIAL	13,69	CUSTO TOTAL	34,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	10,38	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (22,3700 %)	7,64	41,80
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 (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço				UNID
07593/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	0,000465	14,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625	193,41	0,22
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	175,00	0,61
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	23,63	25,99
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	13,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,54	6,47
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,50	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	6,35	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	14,00	1,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	18,20	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	12,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000075	189,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00062	67,20	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3750	6,00	4,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrial							UNID	
07593/ORSE	izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0034875	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,078895	5,00	0,39
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00031	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	36,03	CUSTO TOTAL	48,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	6,39	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (22,3700 %)	10,88	59,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500
M 07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar							m2	1,1000
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3400

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,33	1,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,02442	6,00	13,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	19,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	4,36	23,87	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares			UNID
88316/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (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 (horista)	h	1,0000	