

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00		0,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	75,42		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	10,00		0,16	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,04		10,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		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	17,83		0,36	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,29		0,12	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,18		0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63		0,97	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00		0,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	4,50		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	10,93	CUSTO TOTAL	12,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (82,3500 %)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (29,7900 %)
						3,80	16,54

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID	
00140/ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

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
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86		17,20
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	0,0003	16,79		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,00		0,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00		0,67
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,83		2,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	43,20		0,04

* 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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,66		1,66		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90		0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	97,50		1,64		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	22,80		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	75,42		0,12		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	10,00		1,10		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00		3,97		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63		7,74		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	4,50		0,49		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	25,04	CUSTO TOTAL	37,42	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	5,29	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI (29,7900 %)	
						11,15	48,57	
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						h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00093/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	27,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	13,85	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,79	0,04
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	0,0026	11,70	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	22,80	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	43,20	0,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	8,10	0,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	159,50	0,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,66	59,40
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	90,00	29,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0198	75,42	1,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	9,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,90	0,06
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	74,93	89,92
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	65,65
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	72,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00093/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	1,3438	4,50	6,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0053	300,00	1,59
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	12,54	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	208,76	CUSTO TOTAL	355,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	62,41	SERV. TERCEIRO	8,38	BDI (29,7900 %)	105,85	461,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01715 /ORSE	Pedra de mão granítica							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica					UNID
02283/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	27,93	0,04	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,10	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID	
02283/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0384	4,00		0,15			
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,77		4,66			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	75,42		0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02			
MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		1,82			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63		3,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50		0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,99	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	11,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)		2,46	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (29,7900 %)	3,45	15,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica							l	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos ma						UNID
04780/ORSE	is diversos materiais de construção						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	

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

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos ma							UNID
04780/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00		
00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	1,5000	36,19		54,29		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,10		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	10,00		0,26		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	75,42		0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0163	4,00		0,07		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00		0,15		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	6,63		3,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	4,50		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	54,83	CUSTO TOTAL	58,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (29,7900 %)	17,28	75,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos ma	UNID
04780/ORSE	is diversos materiais de construção	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg 1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2500

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas					UNID
08394 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	1,0000	5,35	5,35	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42	0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	

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

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas							UNID
08394 /ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
08678 /ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	0,3000	18,87		5,66		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63		2,42		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		1,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	11,92	CUSTO TOTAL	16,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,91	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (29,7900 %)	4,89	21,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m					m	1,0000	
M 08678 /ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg					kg	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014						UNID
88489/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2560		0,71		0,18
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2560		1,86		0,48
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2560		0,55		0,14
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300		20,82		6,87
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870		1,33		0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2560		0,06		0,02

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

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014							UNID	
88489/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1870	1,27	0,24
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0690	0,41	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0690	1,01	0,07
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0700	5,00	0,64
04783 /SINAPI	Pintor					h	0,1890	6,63	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	8,28	CUSTO TOTAL		11,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)		3,34	14,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco						l	0,3300
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,1870
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0690

CÓDIGO	Assentamento de porta para divisória					UNID
09253/ORSE						Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	339,49		0,03
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	1.200,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	102,80		0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	366,71		0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	380,90		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	8,10		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	47,05		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00

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

CÓDIGO	Assentamento de porta para divisória						UNID
09253/ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	140,00		0,46	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	21,72		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0634	4,00		0,25	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	75,42		0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	10,00		0,76	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	274,89		0,06	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	15,99		0,00	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	67,24		0,01	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	61,49		0,00	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	28,50		0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	83,62		0,01	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	51,77		0,01	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50		0,01	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	186,44		0,02	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	77,77		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
25957 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,2500	7,64		3,48	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		4,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	4,50		0,34	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,41	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	10,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	3,63	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (29,7900 %)
						3,10	13,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,5000

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

CÓDIGO	Assentamento de porta para divisória	UNID
09253/ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h 0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000
P 25957 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h 0,2500

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03							PROD. EQUIPE	UNID	
02523/ORSE								75,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	77,70	0,0093	176,54	0,0040	13,91	1,70	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0133	262,88	0,0000	17,75	3,50	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	134,43	0,0000	0,00	1,79	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	27,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0025	4,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0027	10,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0001	8,10	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0001	140,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0001	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
12930 /ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)						m3	1,2000	90,00	108,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	159,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	43,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0000	75,42	0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0267	5,00	0,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
	Seguro de vida e acidente em grupo									

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI
- CNPJ : 06.015.356/0001-85

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00218

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -							PROD. EQUIPE	UNID	
02523 /ORSE	Rev.03							75,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE							un	0,0001	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0027	4,50	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	108,05	CUSTO TOTAL	115,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	6,99	ENC.(82,3500 %)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(29,7900 %)	34,34	149,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)						h	1,0000	0,70	0,30
M 12930 /ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)						m3	1,2000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0267		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000		

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
MATERIAL							
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	3,01		1,25	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	5,48		0,00	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,58		0,65	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	60,68		0,10	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,53		0,18	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,19		0,18	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,66		4,77	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	159,50		0,08	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	8,38		0,39	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	41,16	0,77	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,43	0,02	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	1,00	0,96	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0047	4,77	0,02	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	80,14	1,18	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	90,00	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949	0,83	0,58	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0127	15,16	0,19	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	2,95	0,03	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0267	97,50	2,60	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0021	90,00	0,19	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,23	4,62	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	34,90	0,80	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	74,93	0,45	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	10,00	0,21	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	17,57	0,40	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,95	0,27	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0098	8,10	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	43,20	0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	9,00	0,02	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061	10,63	0,06	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	34,28	1,23	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0357	333,45	11,90	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065	0,18	0,00	
/	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,0065	0,29	0,00	

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

CÓDIGO		Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39315 /SINAPI	fundo de vigas					
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	0,0005	17,83	0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	17,83	0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	79,72	0,39	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,37	0,16	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	75,30	0,23	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	18,73	0,02	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	17,58	0,01	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	23,77	0,27	
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	2,23	0,05	
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	94,63	2,18	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	13,45	0,31	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,71	0,06	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	14,75	2,39	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	7,35	1,02	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,86	1,24	
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	145,00	3,34	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	19,69	0,27	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	25,96	0,60	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005	0,35	0,18	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	16,23	12,85	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	57,58	0,36	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3598	4,00	1,44	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	10,04	0,08	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	9,50	0,08	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	78,00	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4596	10,00	4,60	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63	0,20	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,30	0,03	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	140,00	2,83	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	6,60	0,46	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,86	2,23	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	3,70	0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	45,60	29,32	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0079	35,90	0,28	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	9,25	13,59	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,90	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	141,67	1,76	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30	0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,28	0,02	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	22,31	26,81	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	45,24	0,06	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	320,00	0,03	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	35,89	0,83	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	8,23			1,14
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0064	75,42			0,48
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90			0,10
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	14,20			0,65
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	6,47			0,01
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40			0,16
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83			0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57			0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4901	6,63			5,93
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2616	5,00			20,62
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746	6,63			3,32
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0116	6,63			0,14
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445	6,63			10,21
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,6307	6,63			7,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4596	4,50			2,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	12,54			0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00			0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,24	MATERIAL	148,75	CUSTO TOTAL	199,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (82,3500 %)	21,61	SERV. TERCEIRO	2,80	BDI (29,7900 %)
						59,40	258,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					un	0,0115

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UNID					
88503/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0000		8,67		17,34
00067 /SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	un	1,0000		11,61		11,61
00068 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	2,0000		19,93		39,86

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

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios							UNID	
88503/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00087 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	18,30		18,30			
00119 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,4000	7,34		2,94			
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,3000	3,75		1,13			
03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,27		2,27			
07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	4,29		4,29			
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5000	3,86		5,79			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	15,4000	0,28		4,31			
11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	24,26		24,26			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	15,4000	0,55		8,47			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	15,4000	0,71		10,93			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	15,4000	1,86		28,64			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	15,4000	0,06		0,92			
34636 /SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	1,0000	397,50		397,50			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	15,4000	0,80		12,32			
11829 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	13,05		13,05			
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,7986	4,70		66,84			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,7986	6,63		94,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		88,35	MATERIAL	603,93	CUSTO TOTAL	765,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		72,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	227,91	992,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00067 /SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua							un	1,0000
M 00068 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua							un	2,0000
M 00087 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua							un	1,0000
M 00119 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr							un	0,4000
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,3000
M 03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial							un	1,0000
M 07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,5000
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	2,0000

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

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UNID
88503/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un 1,0000
M 11829 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un 1,0000
M 34636 /SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un 1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 7,7000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 7,7000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,80m						UNID
02808/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00		0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05	
	MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	18,65		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2764	140,00		38,70	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0052	16,70		0,09	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0095	13,85		0,13	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0103	16,79		0,17	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2764	4,90		1,35	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0129	10,80		0,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,9282	4,00		19,71	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	.076,4000	0,35		376,74	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0489	5,90		0,29	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5400	9,25		5,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0921	75,42		6,95	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	6,2519	10,00		62,52	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	22,8000	10,04		228,91	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,9917	0,66		215,15	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0032	27,50		0,09	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,80m					UNID
02808/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	0,0489	43,20	2,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0064	159,50	1,02	
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	0,4560	17,83	8,13	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,1200	0,29	2,64	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	9,1200	0,18	1,64	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0368	9,00	0,33	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0123	11,70	0,14	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	147,7694	0,83	122,65	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1105	35,90	3,97	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1413	8,10	1,14	
06189 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,9855	20,62	20,32	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4050	18,73	7,59	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1172	79,72	9,34	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3517	80,14	28,19	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3240	4,77	1,55	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0203	5,48	0,11	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0026	16,55	0,04	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0026	272,97	0,71	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0052	13,52	0,07	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0103	22,80	0,23	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0180	11,26	0,20	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0180	9,05	0,16	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0026	22,98	0,06	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,5026	97,50	146,50	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0052	15,90	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0064	17,29	0,11	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0426	90,00	3,83	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	31,7691	5,00	289,65	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	25,7626	6,63	311,46	
00378 /SINAPI	Armador	h	1,9250	6,63	23,27	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,80m							UNID		
02808/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,9570	6,63	23,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,2764	12,54	3,47
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	6,2519	4,50	28,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0246	300,00	7,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	355,39	MATERIAL	1.318,86	CUSTO TOTAL	2.006,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(82,3500 %)	292,65	SERV. TERCEIRO	38,98	BDI (29,7900 %)	597,60	2.603,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00083 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos								m2	1,3500
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,1050
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,4560
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	22,8000
O 00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	8,2800
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								m2	7,8900
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	7,8900

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	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004		75,42		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224		10,00		0,22	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178		4,00		0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,00		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		16,79		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		13,85		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		13,52		0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20		0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,66		1,49		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	90,00		0,49		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	22,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63		1,21		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00		1,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	4,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (29,7900 %)	1,45	6,31
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

* 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		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015					UNID
03312/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	140,00	0,32	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0418	4,00	0,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	75,42	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0529	10,00	0,53	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,10	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,66	1,49	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	90,00	0,49	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015							UNID	
03312/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0001	22,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0000	272,97	0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,2500	6,63	3,02
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2700	5,00	2,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0529	4,50	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0023	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	3,15	CUSTO TOTAL		8,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (29,7900 %)		2,67	11,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

CÓDIGO	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro maior que 75 mm. af_05/2015						UNID
91192/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4830		0,66		0,32
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011		90,00		0,10
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2120		0,28		0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2206		0,71		0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2206		0,55		0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2206		0,06		0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2206		1,86		0,41
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0086		0,41		0,00

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

CÓDIGO	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro maior que 75 mm. af_05/2015							UNID	
91192/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2120	0,80 0,17	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0086	1,01 0,01	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0087	5,00 0,08	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1884	6,63 2,28	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0263	4,70 0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	1,36	CUSTO TOTAL	3,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	1,18	5,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0260
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1860
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0010

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	0,0000		246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
	MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000		18,65		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		21,25		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000		17,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0015		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006		35,90		0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		22,98		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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0228	4,00		0,09
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	10,04		5,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0340	10,00		0,34
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,03		10,15
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	320,00		4,74
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	75,42		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	140,00		0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033	97,50		0,32
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,83		0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,10		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0148	34,28		0,51
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,66		0,32
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0027	6,63		0,03
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0053	6,63		0,06
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0348	5,00		0,32

* 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	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,2913	6,63	3,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0015	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0340	4,50	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	22,20	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (29,7900 %)	7,84	34,17		
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							h	0,2860	

CÓDIGO	Colagem de piso tátil de borracha com adesivo acrílico						UNID
00273/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6851		0,06		0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2015		1,01		0,20
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4836		0,95		0,46
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015		0,41		0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4836		0,58		0,28
04791 /SINAPI	Adesivo acrilico/cola de contato	kg	0,5637		21,48		12,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6851		1,86		1,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6851		0,55		0,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6851		0,71		0,49
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2045		5,00		1,86

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

CÓDIGO	Colagem de piso tátil de borracha com adesivo acrílico							UNID		
00273/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,4909	6,63	5,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,27	MATERIAL	15,31	CUSTO TOTAL	23,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	3,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	6,88	29,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04791 /SINAPI	Adesivo acrilico/cola de contato							kg	0,5637	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,4836	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2015	

CÓDIGO	Colchão de areia						UNID
03212/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	85,50			95,76
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00			0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20			0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10			0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50			0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00			0,38
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42			0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00			0,63
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00			9,12

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

CÓDIGO	Colchão de areia							UNID	
03212/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	98,07	CUSTO TOTAL	107,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	32,12	139,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42		0,11	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (82,35%)							

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	5,00 9,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50 0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL 12,07		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %) 3,60		15,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00		0,00
	MATERIAL						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		97,50		89,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,66		193,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015		159,50		0,24
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		80,14		50,25
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		22,80		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		79,72		16,66
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023		13,85		0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001		18,65		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383		140,00		5,36
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID				
00126/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		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	0,7759	4,00		3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90		0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0128	75,42		0,97
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	10,00		8,67
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	8,10		0,16
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20		0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	11,70		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,00		0,05
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		4,35
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00		69,48
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		4,35
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	4,50		3,90

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	369,03	CUSTO TOTAL	454,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	36,29	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI (29,7900 %)	135,48	590,27	
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 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca					UNID
02650/ORSE	. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4) (17-4,9) (14-6,0) (11-6,9) (8-8,3), inclusive chave de partida direta					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90	0,02	
00591 /ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	1,0000	200,00	200,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	135,30	0,05	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42	0,45	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	159,50	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	43,20	0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02	
00672 /ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	un	1,0000	1.017,61	1.017,61	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	

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

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca							UNID		
02650/ORSE	. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4) (17-4,9) (14-6,0) (11-6,9) (8-8,3), inclusive chave de partida direta							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	2,0000	6,63	24,18
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000	5,00	18,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4072	4,50	1,83
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	1.226,71	CUSTO TOTAL	1.271,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	19,16	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (29,7900 %)	378,83	1.650,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00591 /ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v								un	1,0000
M 00672 /ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	2,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680		10,00		1,68
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013		43,20		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		11,70		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010		9,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0074		140,00		1,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038		8,10		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		13,85		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		16,79		0,00

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID				
00006/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1510		4,00		0,60					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		5,90		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0025		75,42		0,19					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030		35,90		0,11					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		15,90		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		22,98		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		159,50		0,05					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,26		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		9,05		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		13,52		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		22,80		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0074		4,90		0,04					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000		5,00		13,68					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500		6,63		1,81					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680		4,50		0,76					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074		12,54		0,09					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007		300,00		0,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL		3,84	CUSTO TOTAL	20,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)		7,00	SERV. TERCEIRO		1,06	BDI (29,7900 %)		6,07	26,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1500	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro								h	0,1500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,5000	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra					UNID
00008/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0079	35,90		0,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	140,00		2,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0198	4,90		0,10
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	11,70		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035	43,20		0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0101	8,10		0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79		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	0,4026	4,00		1,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035	5,90		0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0066	75,42		0,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4479	10,00		4,48
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	9,00		0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	159,50		0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00		36,47
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		4,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00		0,54
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4479	4,50		2,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198	12,54		0,25

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra							UNID	
00008/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,65	MATERIAL	10,19	CUSTO TOTAL	54,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	18,66	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI(29,7900 %)	16,18	70,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente					UNID
00013/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	4,90	0,32	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85	0,05	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	27,50	0,04	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	140,00	9,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	17,29	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	35,90	0,92	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	22,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	159,50	0,41	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	8,10	0,27	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114	43,20	0,49	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	11,70	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	9,00	0,08	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,79	0,01	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente							UNID	
00013/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	1,4557	10,00	14,56
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0215	75,42	1,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0114	5,90	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte					un	1,3083	4,00	5,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0006	10,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0009	9,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,3000	6,63	15,72
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	13,0000	5,00	118,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,4557	4,50	6,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0057	300,00	1,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0644	12,54	0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,62	MATERIAL	33,25	CUSTO TOTAL		176,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	60,63	SERV. TERCEIRO	9,07	BDI (29,7900 %)		52,60	229,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	13,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	13,0000

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux						UNID
00023/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
	MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux							UNID
00023/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	75,42		0,09		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20		0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		3,65		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,63		4,84		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50		0,37		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	1,79	CUSTO TOTAL	10,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (29,7900 %)	3,21	14,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho					UNID
00018/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	22,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0705	4,00	0,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	75,42	0,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	10,00	0,78	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,79	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	6,38	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,63	0,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	4,50	0,35	

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID	
00018/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	1,75	CUSTO TOTAL	9,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	3,27	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (29,7900 %)	2,82	12,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,00		0,19	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	75,42		0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00		0,31	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,10		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		4,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	

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

CÓDIGO	Demolição de reboco							UNID	
00017/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	4,50	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	1,16	CUSTO TOTAL	6,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (29,7900 %)	1,80	7,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de rufo de concreto						UNID
07991/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90			0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00			0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0235	4,00			0,09
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	75,42			0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	10,00			0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90			0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50			0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,10			0,00
MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00			2,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

CÓDIGO	Demolição de rufo de concreto							UNID	
07991/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0255	4,50	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0011	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	3,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (29,7900 %)	0,90	3,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

CÓDIGO	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive escavação					UNID
00047/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	159,50	0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	75,42	0,34	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	27,35	

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

CÓDIGO	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive escavação							UNID	
00047/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	4,50	1,37
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	36,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	12,35	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (29,7900 %)	10,80	47,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021	75,42		0,16	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00		0,52	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456	10,00		1,46	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	8,10		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
00016/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90		0,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	4,90		0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	140,00		0,90		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63		1,57		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00		11,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54		0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1456	4,50		0,66		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	17,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI (29,7900 %)	5,26	22,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,3000

CÓDIGO	Deslocamento de equipe						UNID		
00181/TRE-SE							km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00085 /TRE-SE	Deslocamento de equipe					km	0,4650	1,00	0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,47	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)		0,25	1,10

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

CÓDIGO	Deslocamento de equipe	UNID
00181/TRE-SE		km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00085 /TRE-SE	Deslocamento de equipe	km 0,4650

CÓDIGO	Desmontagem de divisórias	UNID				
00142/TRE-SE		m2				
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						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0100	140,00		1,40
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0100	4,90		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	35,90		0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1754	4,00		0,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	43,20		0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	8,10		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00		2,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0034	75,42		0,26
MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1000	5,00		10,03
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1000	6,63		13,30

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

CÓDIGO	Desmontagem de divisórias							UNID	
00142/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00 0,24	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0100	12,54 0,13	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2240	4,50 1,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,79	MATERIAL	4,96	CUSTO TOTAL	29,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(82,3500 %)	10,54	SERV. TERCEIRO	1,38	BDI (29,7900 %)	8,86	38,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,1000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,1000

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação						UNID		
00176/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02415 /SINAPI	Divisoria cega (n1) - painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galv pintado - colocada					m2	1,0000	82,74	82,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	82,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	82,74	BDI (29,7900 %)	24,65	107,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 02415 /SINAPI	Divisoria cega (n1) - painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galv pintado - colocada						m2	1,0000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques							UNID
02279/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600		6,72		2,42	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009		75,42		0,07	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques						UNID
02279/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,90		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000		0,43		0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		159,50		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		238,80		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016		27,93		0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008		15,90		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016		5,60		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,10		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		9,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		43,20		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464		4,00		0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		13,85		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001		21,49		0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,00		2,28
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500		6,63		4,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		4,50		0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	10,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	2,94	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (29,7900 %)
						3,23	14,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica					1	0,3600

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	UNID
02279/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques					UNID
02278/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	27,93	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00	0,13	
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,77	1,39	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00	0,46	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,43	0,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques							UNID		
02278/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,3000	6,63	3,63
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1500	5,00	1,37
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0458	4,50	0,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0020	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,26	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (29,7900 %)	2,33	10,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)								l	0,5000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor								h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID					
02497/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		8,10		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,00		1,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		9,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		11,70		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		43,20		0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		159,50		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		35,90		0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID				
02497/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50		0,01						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01						
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	75,42		0,34						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90		0,01						
MÃO-DE-OBRA (82,35%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00		27,35						
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	4,50		1,37						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,00	MATERIAL		7,00	CUSTO TOTAL	36,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		12,35	SERV. TERCEIRO		1,90	BDI (29,7900 %)	10,80	47,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000		

CÓDIGO	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura							UNID		
02078/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00910 /ORSE	Espelho cristal redondo diam=40cm com moldura						un	1,0000	96,39	96,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	96,39	CUSTO TOTAL	96,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	28,71	125,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00910 /ORSE	Espelho cristal redondo diam=40cm com moldura							un	1,0000	

CÓDIGO	Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 d=1/4", para amarração de alvenarias de tijolo em pilares de concreto armado					UNID
08177/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	75,42		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	10,00		0,26
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0880	10,04		0,88
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,10		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0163	4,00		0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0080	333,45		2,67
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
00156 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg	0,0100	42,32		0,42
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00		0,15
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	6,63		3,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54		0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	4,50		0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	4,51	CUSTO TOTAL
					7,68	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 d=1/4", para amarração de alvenarias de tijolo em pilares de concreto armado							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (29,7900 %)	2,29	9,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,0880
M 00156 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido						kg	0,0100
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	0,0080
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,2500

CÓDIGO	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar					UNID
07315/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10	
	MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	159,50	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	8,10	0,08	
06880 /ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	1,0000	97,45	97,45	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0080	35,90	0,29	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90	0,10	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	22,89	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	18,65	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	140,00	2,83	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	37,90	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3588	4,00	1,44	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,90	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0068	75,42	0,51	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4582	10,00	4,58	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	11,70	0,01	

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

CÓDIGO	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar							UNID	
07315/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI									
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0034	43,20	0,15	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0026	9,00	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	2,2500	5,00	20,51	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	2,2500	6,63	27,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0018	300,00	0,54	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0202	12,54	0,25	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,4582	4,50	2,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,17	MATERIAL	107,63	CUSTO TOTAL	158,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(82,3500 %)	21,54	SERV. TERCEIRO	2,85	BDI (29,7900 %)	47,17	205,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06880 /ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	2,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,2500

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso					UNID
00081/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00		0,10
	MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	11,70		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	4,90		0,08
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso						UNID
00081/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	18,65		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	140,00		2,14	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0026	43,20		0,11	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	9,00		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2712	4,00		1,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,90		0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000	9,25		18,50	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0051	75,42		0,38	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3461	10,00		3,46	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0061	35,90		0,22	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,48		0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	8,10		0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2000	4,77		5,72	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	18,73		7,49	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	3,6700	20,62		75,68	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	5,00		15,50	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000	6,63		20,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3461	4,50		1,56	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	12,54		0,19	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00		0,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,77	MATERIAL	115,16	CUSTO TOTAL	153,53
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(82,3500 %)	16,28	SERV. TERCEIRO	2,17	BDI (29,7900 %)
						45,74	199,27
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	0,0150

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	UNID
00081/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,2000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,4000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 2,0000
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m 3,6700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,7000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,7000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,7000

CÓDIGO	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/impermeabilização, ref: Denvertela Poliéster R, marca Denver ou simila					UNID
10609/ORSE	r					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,10	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	10,00	0,14	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0092	4,00	0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	75,42	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00	
09241 /ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1,1500	3,11	3,58	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/impermeabilização, ref: Denvertela Poliéster R, marca Denver ou simila							UNID				
10609/ORSE	r							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00						
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)											
12873 /SINAPI	Impermeabilizador	h	0,1400	6,63		1,69						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	4,50		0,06						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,93	MATERIAL		3,87	CUSTO TOTAL	5,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		0,76	SERV. TERCEIRO		0,10	BDI (29,7900 %)	1,69	7,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	09241 /ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R							m2	1,1500		
O	10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador							h	0,1400		
P	12873 /SINAPI	Impermeabilizador							h	0,1400		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2"						UNID
04731/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1234	10,00		1,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90		0,01	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	186,44		0,00	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	380,90		0,00	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	274,89		0,06	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50		0,00	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	67,24		0,00	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	28,50		0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2"	UNID			
04731/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	83,62	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	51,77	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	47,05	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	15,99	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	366,71	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	77,77	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	61,49	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	21,72	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04430 /ORSE	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm	m	1,0500	130,00	136,50
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	18,63	7,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,10	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	102,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	43,20	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	75,42	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,66	0,90

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2"						UNID				
04731/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	90,00		0,29					
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	339,49		0,03					
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	1.200,00		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0940	4,00		0,38					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90		0,08					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,2000	7,65		2,79					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		3,63					
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,2000	6,63		2,42					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5120	5,00		4,67					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1234	4,50		0,56					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,41	MATERIAL	147,96	CUSTO TOTAL	162,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		6,10	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (29,7900 %)	48,33	210,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04430 /ORSE	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm							m	1,0500	
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4000	
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	0,5000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,2000	
O	10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,2000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,3000	
P	06110 /SINAPI	Serralheiro							h	0,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5000	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2"	UNID
04731/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06160 / SINAPI	Soldador	h 0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chapa de MDF							UNID		
00114/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34666 / SINAPI	Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 25 mm, de *2,75 x 1,85* m						m2	1,1000	84,94	93,43
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
00051 / ORSE	Carpinteiro						h	1,0000	6,63	12,09
00068 / ORSE	Servente						h	1,0000	5,00	9,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	93,43	CUSTO TOTAL	114,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	9,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	34,15	148,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 34666 / SINAPI	Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 25 mm, de *2,75 x 1,85* m								m2	1,1000
P 00051 / ORSE	Carpinteiro								h	1,0000
P 00068 / ORSE	Servente								h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de fita adesiva auto colante - piso / vidro							UNID	
00267/TRE-SE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00159 /TRE-SE	Fita adesiva auto colante - 30 m x 5 cm					m	1,0000	1,23	1,23
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800	2,97	0,43
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	5,00	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL		2,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)		0,71	3,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00159 /TRE-SE	Fita adesiva auto colante - 30 m x 5 cm							m	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de fita adesiva auto colante - piso / vidro	UNID
00267/TRE-SE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0800
P 00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado							UNID		
12026/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02004 /ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada						m	1,3000	7,00	9,10
01774 /ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutu ra para suporte						m2	1,0000	20,00	20,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,10	CUSTO TOTAL	29,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	8,67	37,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01774 /ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte								m2	1,0000
M 02004 /ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada								m	1,3000

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"						UNID
01853/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047	8,10		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20		0,07	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0119	90,00		1,07	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80		0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,66		3,28	

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

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"						UNID			
01853/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90			0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70			0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90			0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1636	4,00			0,65			
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	16,79			0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85			0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50			0,00			
01051 /ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	1,0000	171,07			171,07			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0031	75,42			0,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2081	10,00			2,08			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26			0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037	35,90			0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0092	140,00			1,29			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98			0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0092	4,90			0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55			0,00			
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0440	5,00			9,52			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63			12,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2081	4,50			0,94			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0092	12,54			0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,85	MATERIAL	180,09	CUSTO TOTAL	203,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(82,3500 %)	9,76	SERV. TERCEIRO	1,30	BDI (29,7900 %)	60,47	263,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01051 /ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"								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	0,0110
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000

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

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"	UNID
01853/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	UNID				
01849/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	90,00		0,81
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	35,90		0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1783	4,00		0,71
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	16,79		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	140,00		1,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90		0,05
01055 /ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,0000	114,07		114,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00		2,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	8,10		0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0033	75,42		0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70		0,00

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

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"						UNID				
01849/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	0,0013	9,00		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20		0,08					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,66		1,85					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63		12,09					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00		10,94					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54		0,12					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	4,50		1,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,63	MATERIAL	121,77	CUSTO TOTAL	146,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		10,40	SERV. TERCEIRO	1,40	BDI(29,7900 %)	43,55	189,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01055 /ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"						m2	1,0000		
M	00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0090		
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	2,8000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro						h	1,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,2000		

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Neutralizador de ferrugem - 01 demão						UNID
00274/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Neutralizador de ferrugem - 01 demão						UNID			
00274/TRE-SE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42		0,07				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,93		0,05				
00162 /TRE-SE	Neutralizador de ferrugem	l	0,1000	38,02		3,80				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		4,84				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		1,82				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	5,19	CUSTO TOTAL	12,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(82,3500 %)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (29,7900 %)	3,65	15,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00162 /TRE-SE	Neutralizador de ferrugem							l	0,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Neutralizador de ferrugem - 01 demão	UNID
00274/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID				
10020/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	75,42		0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053	140,00		0,74
10452 /ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	7,80		4,68
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053	4,90		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0999	4,00		0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00		1,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	8,10		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	43,20		0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	53,94		59,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50		0,03
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	12,10		6,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	35,90		0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica							UNID		
10020/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	5,00		4,10				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		2,74				
12873 /SINAPI	Impermeabilizador	h	0,4500	6,63		5,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053	12,54		0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	4,50		0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,73	MATERIAL	72,78	CUSTO TOTAL	85,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)		5,55	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI (29,7900 %)	25,57	111,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,5000	
M 04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1000	
M 10452 /ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação							kg	0,6000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10576 /ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							h	0,4500	
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador							h	0,4500	
P 10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial							h	0,4500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000	
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador							h	0,4500	

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

* 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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20		0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10		0,04
11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500	42,45		48,82
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42		0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00		0,64
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	16,79		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	12,10		4,84
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00		9,12
12873 /SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0000	6,63		12,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	4,50	0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	58,24	CUSTO TOTAL	80,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	9,58	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (29,7900 %)	24,05	104,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,4000
M 11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)							m2	1,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador							h	1,0000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar						UNID
09360/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000	2,62		7,86	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90		0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	140,00		0,87	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,79		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00		1,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1117	4,00		0,45	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0020	75,42		0,15	

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

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar							UNID
09360/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26			0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50			0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,10			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20			0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70			0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05			0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	22,80			0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55			0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52			0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98			0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90			0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00			6,38	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63			8,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	4,50			0,64	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54			0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00			0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	11,06	CUSTO TOTAL	26,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	6,70	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI (29,7900 %)	7,98	34,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar						kg	3,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7000

CÓDIGO	Impermeabilização de parede com impermeabilizante acrílico Fuseprotec da Viapol ou similar, com aplicação de duas demãos						UNID
00272/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,93		0,03	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00	
00161 /TRE-SE	Impermeabilizante de parede Fuseprotec da Viapol	l	0,0900	15,05		1,35	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00		0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
00067 /ORSE	Pintor	h	0,2000	6,63		2,42	
00068 /ORSE	Servente	h	0,2000	5,00		1,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50		0,18	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	6,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,91	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (29,7900 %)	2,03
							8,84

CÓDIGO	Impermeabilização de parede com impermeabilizante acrílico Fuseprotec da Viapol ou similar, com aplicação de duas demãos	UNID	
00272/TRE-SE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00161 /TRE-SE	Impermeabilizante de parede Fuseprotec da Viapol	l	0,0900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 00067 /ORSE	Pintor	h	0,2000
P 00068 /ORSE	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	UNID			
07726/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,10	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	22,80	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	90,00	1,94
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,66	5,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,3784	6,47	2,45
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1609	10,00	1,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1271	4,00	0,51
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,79	0,01

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar							UNID		
07726/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	75,42		0,17				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00		1,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90		0,04				
MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63		9,07				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8300	5,00		7,57				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54		0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1609	4,50		0,72				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,12	MATERIAL	14,00	CUSTO TOTAL	31,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		7,52	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (29,7900 %)	9,42	41,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	0,3784	
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 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,7500	

CÓDIGO	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p						UNID
102180/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,9800	0,71		2,12	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 72		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p						UNID
102180/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4690		0,41		0,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,9800		1,86		5,54
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,5110		0,95		1,44
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,4690		1,01		1,48
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,3460		18,09		6,26
34360 /SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	0,8390		36,73		30,82
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	1,9130		0,12		0,23
10506 /SINAPI	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	m2	1,0000		284,87		284,87
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5110		0,58		0,88
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	2,6050		2,58		6,72
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,9800		0,06		0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,9800		0,55		1,64
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
10489 /SINAPI	Vidraceiro	h	1,5269		5,39		15,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4912		5,00		13,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,69	MATERIAL		342,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)		12,92	SERV. TERCEIRO	
						0,00	BDI (29,7900 %)
						110,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 10506 /SINAPI	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao					m2	1,0000
M 11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips					un	1,9130
M 34360 /SINAPI	Perfil de aluminio anodizado					kg	0,8390
M 39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall					m	2,6050
M 39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g					un	0,3460
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,4690
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares					h	1,5110

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID
03401/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples						UNID
03401/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	75,42			0,03
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40			3,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00			0,20
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	135,30			0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90			0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00			0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70			0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20			0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50			0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00			0,06
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00			0,91
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63			1,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00			0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54			0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50			0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	6,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (29,7900 %)
						1,80	7,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples			UNID
03401/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista		h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,1000

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID	
89362/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,71		0,21			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3000	1,86		0,56			
20083 /SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	57,58		0,46			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	1,77		0,09			
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,76		0,76			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	66,30		0,46			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,06		0,02			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,28		0,08			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,80		0,24			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,55		0,17			
MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1519	6,63		1,84			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1519	4,70		1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,72	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	6,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)		1,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	1,84	8,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr		un	0,0070
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial		un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,0080
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100		un	0,0500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1500

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89362/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1500

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm					UNID
01556/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	78,00	3,90	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	90,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	8,38	8,38	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,10	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	75,42	0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,00	0,15	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	57,58	4,61	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	140,00	0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,00	2,10	

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm =100mm							UNID
01556/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63		2,78		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	12,54		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	4,50		0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	17,94	CUSTO TOTAL	23,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (29,7900 %)	6,89	30,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0800
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2300

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado						UNID
02169/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
MATERIAL							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,66		168,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		80,14		50,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0087		9,00		0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029		11,70		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0116		43,20		0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0334		8,10		0,27

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

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado					UNID
02169/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	79,72	16,66	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	159,50	0,34	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	97,50	91,94	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0013	22,80	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0024	11,26	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0024	9,05	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,2544	4,00	5,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	10,80	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0653	4,90	0,32	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0116	5,90	0,07	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0653	140,00	9,14	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	27,50	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0032	13,85	0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0013	16,79	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0218	75,42	1,64	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4781	10,00	14,78	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0021	17,29	0,04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	15,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0261	35,90	0,94	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,3600	6,63	40,62	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,18	

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

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado							UNID	
02169/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63	4,35
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	10,6200	5,00	96,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0058	300,00	1,74
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0653	12,54	0,82
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,4781	4,50	6,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,96	MATERIAL	360,64	CUSTO TOTAL	513,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	65,02	SERV. TERCEIRO	9,21	BDI (29,7900 %)	153,07	666,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Limpeza de fachada com cloro líquido, jateamento e andaimes						UNID
00268/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h	un	0,0000	1.975,83		0,00	
MATERIAL							
00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,2000	4,48		0,90	
MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
00068 /ORSE	Servente	h	0,1000	5,00		0,91	
00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	2,97		0,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	0,3300	0,48		0,16	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0178	0,81		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	2,52
					PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Limpeza de fachada com cloro líquido, jateamento e andaimes							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,65	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (29,7900 %)	0,75	3,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção							l 0,2000
O 99833 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							chp 0,0150
P 00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1000
P 00068 /ORSE	Servente							h 0,1000
S 00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd 0,3300

CÓDIGO	Limpeza de revestimentos cerâmicos					UNID
01916/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25
00003 /SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,1400	6,03		0,84
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,10		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0376	4,00		0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
00159 /ORSE	Amoníaco	l	0,2000	4,26		0,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00		0,41
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Limpeza de revestimentos cerâmicos							UNID	
01916/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0407	4,50	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	2,63	CUSTO TOTAL	6,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (29,7900 %)	1,95	8,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00159 /ORSE	Amoníaco							l	0,2000
M 00003 /SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza							l	0,1400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Lixamento mecânico em estrutura metálica						UNID
00270/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000	1,28		0,26	
06789 /ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,0200	8,00		0,16	
	MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0376	4,00		0,15	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00		0,41	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,10		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
01335 /ORSE	Lixa de disco ferro 80	fl	0,5000	2,96		1,48	

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

CÓDIGO	Lixamento mecânico em estrutura metálica							UNID	
00270 / TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0007	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0018	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	140,00	0,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	5,00	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0407	4,50	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL		6,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,42	ENC.(82,3500 %)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (29,7900 %)		2,01	8,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch							h	0,2000
E 06789 /ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro							un	0,0200
M 01335 /ORSE	Lixa de disco ferro 80							fl	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017							UNID
97599/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2543		0,71		0,18	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543		0,91		0,23	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543		0,62		0,16	
38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000		22,36		22,36	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2543		0,06		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2543		0,55		0,14	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2543		1,86		0,47	

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

CÓDIGO	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017							UNID	
97599/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,1843	6,63	2,23
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0768	4,66	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	23,56	CUSTO TOTAL	26,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(29,7900 %)	7,88	34,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0748
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1795

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada						UNID
07330/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42			0,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00			0,64
01909 /ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un	1,0000	30,00			30,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90			0,01
01299 /ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000	5,99			11,98
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00			2,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10			0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20			0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00			0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50			0,00
06850 /ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	1,0000	191,44			191,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00			1,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50			0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00

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

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada							UNID				
07330/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0090	4,90		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0036	35,90		0,13	
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	43,90		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002	135,30		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)											
02436 /SINAPI	Eletricista						h	1,0000	6,63		12,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	5,00		9,12	
	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	4,50		0,92	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	237,95	CUSTO TOTAL	260,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	9,58	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(29,7900 %)	77,58	338,01				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01299 /ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)									un	2,0000	
M 01909 /ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w									un	1,0000	
M 06850 /ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista									h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	1,0000	

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada					UNID
07329/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada						UNID
07329/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
06846 /ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	1,0000	257,15	257,15		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	135,30	0,03		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	12,09		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	9,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	261,68	CUSTO TOTAL	284,16
EQUIPAMENTO		ENC. (82,3500 %)	9,58	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (29,7900 %)	84,65
				PREÇO TOTAL			
				368,81			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	06846 /ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	UNID
07329/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89417/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	66,30		0,40	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1040	1,86		0,19	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260	1,77		0,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,06		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,55		0,06	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,71		0,07	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1040	0,28		0,03	
20083 /SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	57,58		0,35	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1040	0,80		0,08	
03861 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,67		0,67	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0527	6,63		0,64	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0527	4,70		0,45	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	1,91	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,89	3,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr			un	0,0060
M 03861 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial			un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,0060
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100			un	0,0260
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0520
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0520

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

CÓDIGO	Mão de obra de técnico nível médio júnior							UNID		
07159/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05936 /ORSE	Técnico Nível Médio Júnior - 40h - Rev 02						h	1,0000	15,45	28,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,45	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	12,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	8,39	36,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 05936 /ORSE	Técnico Nível Médio Júnior - 40h - Rev 02							h	1,0000	

CÓDIGO	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021							UNID		
102188/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	3,5850	0,55	1,97
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,8180	0,95	1,73
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,7670	0,41	0,72
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,8180	0,58	1,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	3,5850	0,06	0,22
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,7670	1,01	1,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	3,5850	0,71	2,55
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	3,5850	1,86	6,67
11499 /SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox						un	1,0000	564,53	564,53
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
10489 /SINAPI	Vidraceiro						h	1,8371	5,39	18,06
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,7937	5,00	16,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	581,22	CUSTO TOTAL	615,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	15,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	183,40	799,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11499 /SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox								un	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,7670
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares								h	1,8180

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

CÓDIGO	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)						UNID	
01778/ORSE							un	
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							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42		0,11		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02		
11560 /SINAPI	Mola hidraulica aerea, para portas de ate 950 mm e peso de ate 65 kg, com corpo em aluminio e braco em aco, sem braco de parada	un	1,0000	169,81		169,81		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63		12,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	171,98	CUSTO TOTAL	184,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (82,3500 %)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	55,05	239,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11560 /SINAPI	Mola hidraulica aerea, para portas de ate 950 mm e peso de ate 65 kg, com corpo em aluminio e braco em aco, sem braco d						un	1,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,0000

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

CÓDIGO	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	UNID
01778/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000

CÓDIGO	Montagem de divisórias					UNID
00143/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05	
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	18,65	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4480	10,00	4,48	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0080	35,90	0,29	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0198	4,90	0,10	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0066	75,42	0,50	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	140,00	2,77	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3509	4,00	1,40	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,90	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	43,20	0,14	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	159,50	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	9,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0102	8,10	0,08	
MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2000	6,63	26,60	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2000	5,00	20,06	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4480	4,50	2,02	

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

CÓDIGO	Montagem de divisórias							UNID		
00143/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0018	300,00	0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0198	12,54	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,59	MATERIAL	9,94	CUSTO TOTAL	59,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(82,3500 %)	21,07	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI (29,7900 %)	17,74	77,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,2000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	2,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,2000	

CÓDIGO	Película insulfilm aplicada ou Similar							UNID	
03149/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02583 /ORSE	Película insulfilm G 5					m²	1,0000	36,54	36,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	36,54	CUSTO TOTAL		36,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)		10,89	47,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02583 /ORSE	Película insulfilm G 5							m²	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49		0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42		0,07	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,93		0,05	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,81		0,54	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		1,82	
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		4,84	
	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	0,0003	300,00		0,09	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	6,29	CUSTO TOTAL	13,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (29,7900 %)
						3,98	17,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)				1	0,1800
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150				un	0,3000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre parede					UNID
00269/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42		0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,93		0,05
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		4,84

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre parede							UNID		
00269/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	5,00	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611	4,50	0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,75	CUSTO TOTAL	12,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (29,7900 %)	3,82	16,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00			0,38
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90			0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49			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	0,0450	4,00			0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90			0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42			0,07

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID
02288 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01		
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	20,82		3,75		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,93		0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		4,84		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		1,82		
	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	0,0003	300,00		0,09		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	12,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (29,7900 %)	3,63	15,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco						l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais								UNID
02287/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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID			
02287/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0027	140,00		0,38
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0018	5,60		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	13,85		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0027	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0011	35,90		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29		0,00
04725 /ORSE	Espátula						un	0,0002	21,49		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	0,0450	4,00		0,18
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo						l	0,1800	12,21		2,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0005	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0009	75,42		0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0611	10,00		0,61
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0014	8,10		0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm						un	0,0009	15,90		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0018	27,93		0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0000	238,80		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	9,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	159,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0005	43,20		0,02
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,4000	6,63		4,84
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	5,00		1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611	4,50		0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54		0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	300,00		0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	10,65	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (29,7900 %)	3,17	13,82			

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l 0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais					UNID
02285/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	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	0,0450	4,00	0,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01	
07345 /SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	18,18	3,27	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,93	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							UNID	
02285/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0000	238,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
04783 /SINAPI	Pintor					h	0,4000	6,63	4,84
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	5,00	1,82
	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	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	4,50	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	4,66	CUSTO TOTAL	11,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (29,7900 %)	3,49	15,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07345 /SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca							l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50			0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,43			0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00			0,38
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00			0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90			0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60			0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID
02308/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,93		0,05		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42		0,07		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		4,84		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		1,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,92	CUSTO TOTAL	12,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (29,7900 %)	3,87	16,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)				l	0,1800		
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)				un	0,4000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,4000		
P 04783 /SINAPI	Pintor				h	0,4000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,2000		

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

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento							UNID	
02304 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01338 /ORSE	Lixa p/ madeira nº 100					fl	0,2500	0,43	0,11
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo					l	0,1000	30,18	3,02
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
00068 /ORSE	Servente					h	0,2000	5,00	1,82
00067 /ORSE	Pintor					h	0,2000	6,63	2,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	7,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	2,20	9,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01338 /ORSE	Lixa p/ madeira nº 100							fl	0,2500
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,1000
P 00067 /ORSE	Pintor							h	0,2000
P 00068 /ORSE	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e coluna s meálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta						UNID
12450/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		13,85		0,00
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,3240		38,76		12,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1367		4,00		0,55
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006		10,80		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0005		21,49		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081		140,00		1,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0054		5,60		0,03
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1215		33,13		4,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014		5,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0027		75,42		0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		159,50		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1855		10,00		1,86

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

CÓDIGO	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e coluna s meálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta							UNID	
12450/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081		4,90		0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0028		15,90		0,04		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0054		27,93		0,15		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		238,80		0,02		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,4050		1,81		0,73		
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0270		44,30		1,20		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033		35,90		0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042		8,10		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014		43,20		0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		11,70		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010		9,00		0,01		
MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6075		5,00		5,54		
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,2150		6,63		14,69		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081		12,54		0,10		
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	0,1855		4,50		0,83		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,10	MATERIAL	22,81	CUSTO TOTAL	44,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)		9,13	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (29,7900 %)	13,17	57,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							m2	1,3500
O 03759 /ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p							m2	1,3500

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID
02296/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	1	0,2000		6,67		1,33	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02296/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021	75,42		0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00		1,43	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	27,93		0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	8,10		0,03	
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	20,82		3,75	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43		0,22	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20		0,05	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0021	15,90		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	5,60		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90		0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,77		4,66	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1059	4,00		0,42	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	140,00		0,87	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63		10,88	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		4,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54		0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	4,50		0,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	13,23	CUSTO TOTAL	29,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (82,3500 %)	6,97	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI (29,7900 %)
						8,81	PREÇO TOTAL
						38,38	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra	UNID
02296/ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2 1,0000
O 02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2 1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					UNID
02295/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00	0,46	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20	0,05	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	75,42	0,17	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	8,10	0,03	
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	20,82	3,75	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,43	0,43	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80	0,02	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03							UNID
02295/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"				un	0,0043	27,93	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm				un	0,0022	15,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,5500	5,00	5,01
04783 /SINAPI	Pintor				h	0,9500	6,63	11,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1527	4,50	0,69
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0067	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0006	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	13,92	CUSTO TOTAL	31,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (29,7900 %)	9,35	40,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri						UNID
02291/ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1012	4,00		0,40	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,63		2,99	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00		0,85	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	5,60		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90		0,03	

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri						UNID
02291/ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90		0,09	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021	15,90		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	8,10		0,03	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,43		0,30	
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,77		1,39	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	27,93		0,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1374	10,00		1,37	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0020	75,42		0,15	
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	12,67		1,65	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,00		4,10	
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63		10,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1374	4,50		0,62	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,22	MATERIAL	9,53	CUSTO TOTAL	25,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	6,76	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (29,7900 %)	7,55
							PREÇO TOTAL
							32,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 02278 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques					m2	1,0000
O 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					m2	1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais					m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte					UNID	
02309/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	27,93	0,12		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	15,90	0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,9000	0,43	0,39		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	8,10	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00	0,46		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00	1,53		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	75,42	0,17		
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	24,86	2,24		
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	10,48	4,72		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	11,49		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,00	5,01		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	4,50	0,69		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	15,27	CUSTO TOTAL	32,72	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (29,7900 %)	9,75	42,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							m2 1,0000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							m2 1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2 1,0000

CÓDIGO	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)							UNID	
10710/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11392 /ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)					m2	1,0000	127,91	127,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	127,91	CUSTO TOTAL	127,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	38,10	166,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11392 /ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)							m2	1,0000

CÓDIGO	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excl uindo luminária e lâmpada). af_01/2016						UNID
93128/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0756	3,78		0,29	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,1964	1,86		7,81	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0080	90,00		0,72	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,1964	0,71		2,98	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,1964	0,55		2,31	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,1964	0,06		0,25	
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	4,4374	1,46		6,48	
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	9,9960	1,37		13,69	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53		1,53	
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,3750	2,73		1,02	

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

CÓDIGO	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excl							UNID			
93128/SINAPI	uindo luminária e lâmpada). af_01/2016							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6223		0,66		2,39				
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,75		2,75				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1482		0,80		0,92				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9840		0,91		2,72				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0642		0,41		0,03				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1482		0,28		0,32				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0642		1,01		0,06				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9840		0,62		1,85				
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	0,0032		17,83		0,06				
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,50		6,50				
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,43		1,43				
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,2622		4,66		10,73				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1458		4,70		1,25				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,8004		6,63		21,77				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0170		6,63		12,30				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0652		5,00		0,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,58	MATERIAL		56,11	CUSTO TOTAL	102,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(82,3500 %)	21,06	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (29,7900 %)	30,61	133,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	90447 /SINAPI	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015								m	2,2000
O	90456 /SINAPI	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015								un	1,0000
O	90466 /SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015								m	2,2000
O	91842 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e insta								m	2,0000
O	91852 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e ins								m	2,2000
O	91924 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af								m	8,4000
O	91937 /SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015								un	0,3750
O	91940 /SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015								un	1,0000
O	91953 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015								un	1,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2							UNID			
03292/ORSE								pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	3,01		27,09					
00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	3,83		65,11					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	159,50		0,13					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00		0,02					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	135,30		0,14					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90		0,04					
12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	21,42		21,42					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,10		0,17					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	43,20		0,29					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	11,70		0,02					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00		0,05					
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00		1,50					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90		0,58					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00		5,67					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00		2,81					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90		0,04					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0135	75,42		1,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00		9,16					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63		60,45					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00		36,47					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51					
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	4,50		4,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,15	MATERIAL		135,52	CUSTO TOTAL	238,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		43,77	SERV. TERCEIRO		5,71	BDI (29,7900 %)	70,94	309,09	

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2	UNID	
03292/ORSE	20v, inclusive aterramento	pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000
M 12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03764/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0009	518,00	0,47
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0009	246,00	0,22
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9669	4,00	3,87
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	148,95	148,95
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	22,80	0,01
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	1,0000	69,90	69,90
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	90,00	1,03
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,6700	35,14	23,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0098	5,90	0,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0204	75,42	1,54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3735	10,00	13,74
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens				UNID
03764/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0018	37,90	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0243	35,90	0,87
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0606	140,00	8,48
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	10,02	30,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0080	9,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0606	4,90	0,30
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018	22,89	0,04
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,3600	39,03	131,14
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0018	18,65	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0009	18,58	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	17,58	0,70
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0098	43,20	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0308	8,10	0,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,66	3,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	159,50	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	11,70	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	18,13
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	9,0500	6,63	109,41
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	5,00	26,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0055	300,00	1,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0606	12,54	0,76

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens							UNID		
03764/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,3735	4,50	6,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	84,66	MATERIAL	738,81	CUSTO TOTAL	902,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,69	ENC.(82,3500 %)	69,71	SERV. TERCEIRO	8,59	BDI (29,7900 %)	268,84	1.171,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico							kg	0,6700	
M 01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm							m2	3,3600	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200	
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm							un	1,0000	
M 13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401							un	1,0000	
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000	
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	6,1500	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	6,1500	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03544/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00		0,07	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00		0,16	
MATERIAL							
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30		300,30	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79		0,01	
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	10,02		30,06	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5647	4,00		2,26	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	159,50		0,10	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03544/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	45,45	45,45	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	9,00	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	11,70	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	43,20	0,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0167	8,10	0,14	
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	148,95	148,95	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,58	0,35	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,90	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,66	3,16	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	90,00	1,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	22,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7474	10,00	7,47	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0112	75,42	0,84	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	37,90	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	18,58	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0006	18,65	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0329	140,00	4,61	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0132	35,90	0,47	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0329	4,90	0,16	
MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	5,00	26,83	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	18,13	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03544/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	2,9000	6,63 35,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0329	12,54 0,41	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7474	4,50 3,36	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0030	300,00 0,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,89	MATERIAL	545,87	CUSTO TOTAL		630,79 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(82,3500 %)	36,13	SERV. TERCEIRO	4,67	BDI(29,7900 %)		187,91 818,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc							cj	1,0000
O 01753 /ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							un	1,0000
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação							UNID		
11556/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12474 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação						m2	1,0000	355,00	355,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	355,00	CUSTO TOTAL	355,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(29,7900 %)	105,75	460,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12474 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação							m2	1,0000	

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018							UNID
98563/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3763	0,41 0,15
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 113			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018							UNID	
98563/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7953		1,86		1,48		
38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400		1,70		1,77		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7953		0,06		0,05		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7953		0,55		0,44		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7953		0,71		0,56		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190		0,58		0,24		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,0898		0,66		9,30		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0313		90,00		2,82		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4190		0,95		0,40		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3763		1,01		0,38		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3820		5,00		3,48		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4253		6,63		5,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,73	MATERIAL	17,59	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		3,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	7,81	34,02
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	0,0250	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,4190	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0850	

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria/laje						UNID
02476/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		9,05		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		13,52		0,00

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria/laje							UNID
02476/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		22,80		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		159,50		0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		15,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006		35,90		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0015		4,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015		140,00		0,21	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0357		10,00		0,36	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0300		4,00		0,12	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		16,79		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006		75,42		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		11,70		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		43,20		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008		8,10		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,63		1,21	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,00		2,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015		12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0357		4,50		0,16	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	0,81	CUSTO TOTAL	4,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (29,7900 %)	1,34	5,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria/laje	UNID
02476/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho								PROD. EQUIPE	UNID
00069/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	134,43	0,0900	0,00		1,34
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasol ina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,76	0,1000	4,30	0,0000	0,00		0,43
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	13,85	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0009	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,1059	4,00	0,42
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0017	75,42	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	27,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0051	140,00	0,71
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0051	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0020	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	159,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0026	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0009	43,20	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0007	9,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1145	10,00	1,15
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,1250	5,00	10,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho							PROD. EQUIPE	UNID	
00069/ORSE								4,00	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	0,1145	4,50	0,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0051	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,63	MATERIAL	2,62	CUSTO TOTAL	15,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,77	ENC.(82,3500 %)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(29,7900 %)	4,57	19,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,4000	0,10	0,90
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)						h	0,4000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,1250		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,5000		

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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	75,42		0,14	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00		0,41	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 -1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20		0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,10		0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,66		2,40			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00		0,01			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,83		3,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	97,50		2,37			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00			
MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		7,25			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00		6,20			
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	0,0058	12,54		0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50		0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	10,70	CUSTO TOTAL	24,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	6,07	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (29,7900 %)	7,43	32,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					UNID
03316/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,66		3,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,83		3,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	97,50		2,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,10		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00		1,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00		0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20		0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	75,42		0,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,00		0,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00		6,38
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		7,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID	
03316/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1324	4,50	0,60
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,48	MATERIAL	12,70	CUSTO TOTAL	27,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	6,15	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI(29,7900 %)	8,08	35,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	10,00		1,28	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	75,42		0,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,00		0,41	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,66		1,47	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00		0,80	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	8,10		0,02	

* 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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	43,20		0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00		0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,83		1,84			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	97,50		1,77			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,00		6,02			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		7,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	4,50		0,58			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,28	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	22,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		5,99	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI (29,7900 %)	6,56	28,58
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						h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03315/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,79	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0066	140,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0066	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,66	1,47
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,83	1,84
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	97,50	1,77
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	22,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1486	10,00	1,49
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	75,42	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1173	4,00	0,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	8,10	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63	8,46
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,00	6,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03315/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0066	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1486	4,50	0,67
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	8,44	CUSTO TOTAL	24,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	6,95	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(29,7900 %)	7,38	32,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Reforço em Alvenaria de Tijolo Maciço com barra 12,5mm						UNID
04814/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,64		4,82	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	90,00		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0011	4,00		0,00	
00135 /ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,1800	10,52		1,89	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0012	10,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	75,42		0,00	

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

CÓDIGO	Reforço em Alvenaria de Tijolo Maciço com barra 12,5mm						UNID				
04814/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		9,00		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000		8,10		0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,66		0,90				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		159,50		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000		43,20		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120		5,00		0,11				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0012		4,50		0,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001		12,54		0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,06	MATERIAL		7,92	CUSTO TOTAL	8,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)		0,05	SERV. TERCEIRO		0,01	BDI (29,7900 %)	2,40	10,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00080 /ORSE	Aço CA-25	6,3 a 12,5 mm						kg	0,5000	
O	01904 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0							m3	0,0030	

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1 cm						UNID
00065/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011		8,10		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		43,20		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		11,70		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0449		10,00		0,45
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007		75,42		0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		16,79		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0357		4,00		0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1 cm						UNID			
00065/TRE-SE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0000	0,66		1,98				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	90,00		0,97				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	5,00		2,19				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63		2,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0449	4,50		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,53	MATERIAL	3,94	CUSTO TOTAL	8,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(82,3500 %)	2,08	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (29,7900 %)	2,63	11,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1 cm	UNID
00065/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

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	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	90,00	2,43	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	75,42	0,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,00	0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,10	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,66	4,95	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02	

* 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					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		43,20		0,03					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		9,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		4,84					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,00		4,56					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040		12,54		0,05					
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	0,0916		4,50		0,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,15	MATERIAL		9,41	CUSTO TOTAL	19,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		4,25	SERV. TERCEIRO		0,58	BDI (29,7900 %)		5,78	25,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - 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								h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,4000	

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm							UNID
10866/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05			0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90			0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26			0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55			0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98			0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm						UNID
10866/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,10		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	75,42		0,05	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	5,50		2,20	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0459	10,00		0,46	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63		2,18	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00		1,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0459	4,50		0,21	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	7,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	1,73	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (29,7900 %)
						2,18	9,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos			kg	0,4000		

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm	UNID
10866/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1800

CÓDIGO	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	UNID				
07213/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00		0,56
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06
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	0,0733	4,00		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	75,42		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00		0,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,10		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado							UNID
07213/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		4,84	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,00		4,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916		4,50		0,41	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040		12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,15	MATERIAL	2,03	CUSTO TOTAL	12,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	4,25	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (29,7900 %)	3,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de câmera, de forma manual, sem reaproveitamento							UNID	
00007/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3700	5,00	3,37
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,3700	6,63	4,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	2,34	10,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,3700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3700

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

CÓDIGO	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço						UNID
04521/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	0,0004	11,70		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42		0,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	159,50		0,06	
05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,2500	14,98		3,75	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00		18,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	4,50		0,92	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	8,42	CUSTO TOTAL	27,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	8,24	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (29,7900 %)
						8,32	36,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras				l	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	2,0000

CÓDIGO	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID	
97641/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1401	1,01 0,14	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,2114	0,55 0,12	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0713	0,58 0,04	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1401	0,41 0,06	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0713	0,95 0,07	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,2114	0,06 0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,2114	1,86 0,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,2114	0,71 0,15	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
12872 /SINAPI	Gesseiro					h	0,0719	6,63 0,87	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1422	5,00 1,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	0,98	CUSTO TOTAL		3,15	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	0,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,94	
								4,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88269 /SINAPI	Gesseiro com encargos complementares						h	0,0713
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1401

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica							UNID
07218/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		13,85		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016		4,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016		140,00		0,22	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0310		4,00		0,12	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		16,79		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006		75,42		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0367		10,00		0,37	

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

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica							UNID	
07218/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,10		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50		0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	22,80		0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	5,00		2,37			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63		1,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0367	4,50		0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,96	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	4,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)		1,62	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (29,7900 %)	1,38	6,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2600

CÓDIGO	Remoção de luminária						UNID
00040 /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	0,0004	43,20		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	75,42		0,06	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	135,30		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00		0,36	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63		3,63	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		2,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50		0,27	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	1,33	CUSTO TOTAL	8,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (82,3500 %)	2,88	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (29,7900 %)
						2,40	10,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,3000

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

CÓDIGO	Remoção de luminária	UNID
00040/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Remoção de luminárias de emergências, de forma manual, sem reaproveitamento	UNID
00008/TRE-SE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3700 5,00 3,37
02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3700 6,63 4,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 4,30	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 7,84 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (82,3500 %)	3,54 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (29,7900 %) 2,34 10,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3700

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97644/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 0,3897 0,06 0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 0,3897 1,86 0,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 0,3897 0,71 0,28
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,2582 1,01 0,26
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,1315 0,95 0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 0,3897 0,55 0,21
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,2582 0,41 0,11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1315 0,58 0,08
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1335 6,63 1,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2621 5,00 2,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 2,20 MATERIAL 1,80 CUSTO TOTAL 5,80	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	1,73	7,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h 0,1315
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,2582

CÓDIGO	Remoção de revestimento em MDF							UNID
00275/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90			0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,10			0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50			0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90			0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00			0,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	10,00			0,26	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	75,42			0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0235	4,00			0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00			0,00	
MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00			2,28	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00			0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	4,50			0,11	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54			0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	3,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (29,7900 %)	0,90	3,91

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

CÓDIGO	Remoção de revestimento em MDF	UNID
00275/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	Remoção de sensores, de forma manual, sem reaproveitamento	UNID
00006/TRE-SE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,3700 6,63 4,47
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3700 5,00 3,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 4,30	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 7,84 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (82,3500 %)	3,54 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (29,7900 %) 2,34 10,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,3700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3700

CÓDIGO	Remocao de soleira de marmore ou granito	UNID
10971/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0004 75,42 0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0302 10,00 0,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0272 4,00 0,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0000 10,80 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0000 16,79 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001 13,85 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 27,50 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0000 16,70 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0013 140,00 0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0002 5,90 0,00

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

CÓDIGO	Remocao de soleira de marmore ou granito							UNID
10971/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,00		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000		9,05		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		43,20		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		8,10		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		159,50		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		22,80		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013		4,90		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000		11,26		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		15,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005		35,90		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		11,70		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0270		6,63		0,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700		5,00		2,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013		12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0302		4,50		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	0,69	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,26	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (29,7900 %)	1,09	4,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2700
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,0270
P	04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,0270
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2700

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio						UNID
04943/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
	MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,10		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	75,42		0,06	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0442	4,00		0,18	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00		0,31	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		3,65	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63		1,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	6,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (82,3500 %)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (29,7900 %)
						1,89	8,22

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	UNID
04943/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,1000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro					UNID
01860/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90		0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	140,00		1,64
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,79		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	43,20		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	8,10		0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	9,05		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,66		1,85
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	90,00		0,81
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	22,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro							UNID		
01860 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0001	272,97		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	27,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0021	5,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0039	75,42		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,2647	10,00		2,65
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,2102	4,00		0,84
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,4000	5,00		12,76
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,2000	6,63		14,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0117	12,54		0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00		0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2647	4,50		1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,96	MATERIAL	8,63	CUSTO TOTAL		37,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	12,31	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (29,7900 %)		11,18	48,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0090	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,8000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,2000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,4000	

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm						UNID
04979/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm						UNID			
04979/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	75,42		0,11				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00		0,56				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,00		0,28				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0896	10,00		0,90				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,10		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02				
MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4400	5,00		4,01				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4400	6,63		5,32				
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	0,0040	12,54		0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0896	4,50		0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,12	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	11,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (82,3500 %)	4,21	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (29,7900 %)	3,55	15,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4400
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4400

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	UNID
04979/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4400

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de rodapé de granito	UNID				
04858/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	140,00		0,53
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79		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	0,0673	4,00		0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00		0,00
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,4500	0,60		0,27
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0852	10,00		0,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	8,10		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00

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

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de rodapé de granito							UNID
04858/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento				un	0,0013	75,42	0,10
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro				h	0,4000	6,63	4,84
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,4370	5,00	3,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0038	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0852	4,50	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,84	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	11,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	3,98	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (29,7900 %)	3,43	14,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos						kg	0,4500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4370
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4370

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga	UNID					
09677/ORSE	massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		16,79		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		13,85		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00
10054 /ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500		26,90		28,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	8,0000		1,02		8,16

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga						UNID
09677/ORSE	massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200		5,50		2,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0783		4,00		0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		75,42		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		43,20		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,10		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		159,50		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		22,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004		9,05		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004		11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500		5,00		4,10
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500		6,63		6,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,90	MATERIAL	41,53	CUSTO TOTAL	52,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	4,85	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)
						15,76	68,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg	0,5200

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga	UNID
09677/ORSE	massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 8,0000
M 10054 /ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2 1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplica do com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	UNID				
07767/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00		0,64
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07
07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	kg	0,1100	36,39		4,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00
07403 /ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar	m2	1,0500	71,02		74,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,69		5,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00		0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	10,00		1,05

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplica do com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
07767/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,10		0,02			
MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,00		4,36			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63		6,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	4,50		0,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,04	MATERIAL	86,57	CUSTO TOTAL	98,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)		4,97	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (29,7900 %)	29,26	127,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07403 /ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar							m2	1,0500
M 07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll							kg	0,1100
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	UNID
02215/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba	UNID			
02215/ORSE	se	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	140,00	0,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0616	4,00	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0854	10,00	0,85
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0013	75,42	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
01719 /ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2	1,0500	54,17	56,88
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,6200	1,02	4,71
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	0,0002	16,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	7,25
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2385	5,00	2,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

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

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba							UNID	
02215 /ORSE	se							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0854	4,50	0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0038	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,17	MATERIAL	63,48	CUSTO TOTAL	73,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	4,25	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (29,7900 %)	21,87	95,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01719 /ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro					UNID
01859/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00		0,67
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00		0,30

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro							UNID	
01859 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	75,42		0,13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	10,00		1,10			
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	64,83		11,67			
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	179,90		89,95			
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00		1,64			
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,9000	6,63		10,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	4,50		0,49			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,87	MATERIAL	103,97	CUSTO TOTAL	117,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)		5,65	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (29,7900 %)	34,91	152,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m							un	0,5000
M 00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)							m2	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,9000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro							h	0,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro - portão					UNID
00133/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	75,42	0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1500	64,83	9,72	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 150		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro - portão						UNID				
00133/TRE-SE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00		0,30					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	10,00		1,10					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00		0,67					
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	179,90		89,95					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10		0,02					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,9000	6,63		10,88					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00		1,64					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	4,50		0,49					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,87	MATERIAL	102,02	CUSTO TOTAL	115,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		5,65	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (29,7900 %)	34,33	149,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m								un	0,5000	
M 00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)								m2	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1800	
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve								h	0,9000	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro								h	0,9000	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro - portão	UNID
00133/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID
01841/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90		0,11	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90		0,32	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	159,50		0,10	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	8,10		0,09	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	43,20		0,17	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	11,70		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,00		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0075	75,42		0,57	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00		1,65	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25		0,01	
00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	28,07		14,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00		3,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,90		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00		5,09	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	6,63		24,18	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00		27,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50		2,29	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,26	MATERIAL	25,40	CUSTO TOTAL	80,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	23,27	SERV. TERCEIRO	3,17	BDI (29,7900 %)
						23,86	103,96

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
01841/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m 0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 2,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID
00624/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000		0,27		0,05
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	0,0020		17,83		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019		35,90		0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046		4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		22,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046		140,00		0,64
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		13,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0814		4,00		0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		75,42		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1049		10,00		1,05
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000		4,02		0,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		159,50		0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150		10,00		0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		43,20		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024		8,10		0,02
11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000		4,68		5,15

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede							UNID
00624 /ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		43,90		0,00	
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500		2,42		1,09	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		135,30		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4900		5,00		4,47	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5400		6,63		6,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046		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	0,1049		4,50		0,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,03	MATERIAL	9,19	CUSTO TOTAL	20,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	4,97	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (29,7900 %)	6,21
						PREÇO TOTAL		27,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"					un	0,2000
M	02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada					un	0,1000
M	02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva					m	0,4500
M	11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2					m	1,1000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,0150
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	0,0020
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4900
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,5400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4900
P	02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1								UNID
00629/ORSE									pt
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	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1					UNID
00629/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01008 /SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2050	5,67	6,83	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90	0,14	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	4,90	0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	140,00	1,37	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	
04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,1000	10,84	1,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1719	4,00	0,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,90	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0033	75,42	0,25	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2209	10,00	2,21	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	10,00	0,15	
39175 /SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,2000	0,86	0,17	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	17,83	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	8,10	0,04	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4720	3,01	1,42	
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	0,3150	4,71	1,48	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0440	5,00	9,52	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,1260	6,63	13,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	12,54	0,12	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1							UNID	
00629/ORSE								pt	
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	0,2209	4,50	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,69	MATERIAL	16,08	CUSTO TOTAL	40,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	10,44	SERV. TERCEIRO	1,38	BDI (29,7900 %)	12,09	52,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A						un	0,1000	
M 01008 /SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2						m	1,2050	
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	0,4720	
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva						m	0,3150	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,0150	
M 39175 /SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto						un	0,2000	
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	0,0020	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0440	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,1260	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0440	
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	1,1260	

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm					UNID
00304/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,18	0,07	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,04	10,04	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,29	0,12	
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	0,0980	17,83	1,75	

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm					UNID
00304/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	75,42		0,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	97,50		0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,66		3,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130	79,72		1,04
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0350	10,63		0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,10		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0977	10,00		0,98
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00		0,60
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	19,69		0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0708	4,00		0,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm							UNID	
00304/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0043	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0017	35,90	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2800	5,00	2,55
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	6,63	4,84
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,2000	6,63	2,42
00378 /SINAPI	Armador					h	0,0800	6,63	0,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0977	4,50	0,44
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0043	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,91	MATERIAL	19,12	CUSTO TOTAL		30,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	4,87	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(29,7900 %)		9,09	39,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	5,0000
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0130
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,0350
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	0,0780
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	0,0100
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0010
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2000

CÓDIGO		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS						UNID		
00211/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas						310ml	1,0000	27,38	27,38
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1800	5,00	1,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	27,38	CUSTO TOTAL	29,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	8,65	37,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1800	

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86882/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0420		3,75		0,16
06146 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "						un	1,0000		13,47		13,47
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,1783		1,86		0,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,1783		0,71		0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1783		0,55		0,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1356		0,80		0,11
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1356		0,28		0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0427		0,41		0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,1783		0,06		0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0427		1,01		0,04
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0433		5,00		0,39
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1373		6,63		1,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,13	MATERIAL	14,41	CUSTO TOTAL	16,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	4,90	21,36				
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	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86882/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un 0,0420
M 06146 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un 1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1356
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0427

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID			
06410/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65	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	0,0179	17,83	0,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0168	17,83	0,30
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3584	0,29	0,10
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3584	0,18	0,06
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0112	333,45	3,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1374	9,25	1,27
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	4,77	0,58
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	10,04	9,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0439	10,00	0,44
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0262	45,24	1,19
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	140,00	0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m					UNID
06410/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	17,91	0,20	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	22,80	0,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0022	5,48	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0112	34,28	0,38	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10	0,01	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0137	14,13	0,19	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	17,58	0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0737	6,63	0,89	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1130	6,63	1,37	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2410	5,00	2,20	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0040	6,63	0,05	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m							UNID	
06410/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0439	4,50	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0019	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	18,35	CUSTO TOTAL	23,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (29,7900 %)	6,88	29,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res							m3	0,0112

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado com malha de 25 mm e bitola 1,25 mm					UNID
00271/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02
11635 /ORSE	Grampo em aço para cabo 1/8	un	4,0000	1,30		5,20
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
00160 /TRE-SE	Tela de aço com malha de 25 mm e bitola de 1,25 mm	m2	1,0500	37,47		39,34
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79		0,00

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

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado com malha de 25 mm e bitola 1,25 mm							UNID
00271/TRE-SE								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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	75,42		0,09		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00		
MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		4,84		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		3,65		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50		0,37		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,65	MATERIAL	46,33	CUSTO TOTAL	55,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI (29,7900 %)	16,49
								71,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11635 /ORSE	Grampo em aço para cabo 1/8						un	4,0000
M 00160 /TRE-SE	Tela de aço com malha de 25 mm e bitola de 1,25 mm						m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

CÓDIGO	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

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
	MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	75,42		0,05
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,00		1,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	27,99		31,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,19		0,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63		2,66
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00		2,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50		0,20

* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	33,74	CUSTO TOTAL	38,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,11	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (29,7900 %)	11,53	50,23	
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							h	0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2200

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm					UNID
00236/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
02195 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	m2	1,1500	38,78	44,60	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	75,42	0,05	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm							UNID
00236/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,00		1,42		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00		
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,19		0,27		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63		2,66		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00		2,01		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50		0,20		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	47,27	CUSTO TOTAL	52,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,11	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (29,7900 %)	15,56	67,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02195 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios					m2	1,1500
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, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira					un	1,4200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2200
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2200
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,2200

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID										
92000 /SINAPI							un										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5940		0,91		0,54										
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		7,40		7,40										
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,43		1,43										
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,75		2,75										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5940		0,06		0,04										
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5940		0,62		0,37										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5940		0,55		0,33										
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5940		0,71		0,42										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5940		1,86		1,10										
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)																
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3686		6,63		4,46										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2413		4,66		2,05										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,56	MATERIAL		14,38	CUSTO TOTAL	20,89	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (82,3500 %)		2,95		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (29,7900 %)		6,22		27,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
O	91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.										un	1,0000				
O	91998 /SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015										un	1,0000				

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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		4,90	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		22,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026		140,00	0,36	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		13,85	0,00	

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

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							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478		4,00		0,19							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,90		0,00							
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008		75,42		0,06							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		159,50		0,02							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		43,20		0,02							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00							
12191 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000		12,70		12,70							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,10		0,01							
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00							
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		135,30		0,01							
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		43,90		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)													
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,63		3,63							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,00		2,74							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026		12,54		0,03							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610		4,50		0,27							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL		14,03	CUSTO TOTAL	20,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(82,3500 %)		2,88		SERV. TERCEIRO		0,36	BDI (29,7900 %)	6,18	26,94	
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								h	0,3000			
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,3000			

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de i							UNID			
92212/SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000	492.094,87		0,00					
	MATERIAL										
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,4148	0,66		1,59					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	1,1308	4,44		5,02					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	90,00		0,49					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8190	0,63		0,52					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,8478	0,71		1,31					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8190	0,01		0,01					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0288	1,01		1,04					
07725 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0300	145,60		149,97					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,8478	1,86		3,44					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,8478	0,55		1,02					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,8478	0,06		0,11					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0288	0,41		0,42					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,3287	10,15		6,08					
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,4982	8,16		7,41					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0443	5,00		9,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,63	MATERIAL		164,94	CUSTO TOTAL	187,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (82,3500 %)		10,38	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (29,7900 %)	55,99	243,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	07725 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm								m	1,0300
O	05631 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0								chp	0,1050
O	05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0								chi	0,2210
O	88246 /SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares								h	0,4930
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,9860
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019								m3	0,0050

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")					UNID
01029/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	140,00	0,27	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0318	4,00	0,13	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	57,58	0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10	0,01	
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	8,67	8,76	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,66	0,90	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	90,00	0,30	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	90,00	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID				
01029/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42		0,05					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0431	10,00		0,43					
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	78,00		0,05					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63		1,83					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,63		1,57					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1421	5,00		1,30					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0431	4,50		0,19					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,57	MATERIAL	10,98	CUSTO TOTAL	15,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		2,13	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (29,7900 %)	4,75	20,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0007		
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0003		
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100		
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1300		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1300		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1300		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm							UNID
01524/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm					UNID
01524/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	90,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0100	5,32		5,37
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	57,58		0,46
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	78,00		0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	10,00		0,49
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	75,42		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0383	4,00		0,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00		0,31
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,10		0,01
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400	6,63		2,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	5,00		2,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0489	4,50		0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,79	MATERIAL	7,31	CUSTO TOTAL
					12,71	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (29,7900 %)	3,79	16,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0050
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0080
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm					UNID
01527/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	90,00		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,75		14,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,10		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	140,00		0,66
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	78,00		1,95
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	57,58		2,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	75,42		0,12

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID
01527/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	10,00	1,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63	6,29
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,00	4,74
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	4,50	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	21,55	CUSTO TOTAL	33,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	4,98	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (29,7900 %)	9,90	43,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

CÓDIGO	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar	UNID
03680/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	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar						UNID
03680/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02	
06156 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque 1.1/4 " x 1.1/2 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	3,42		3,42	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	90,00		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	75,42		0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000	0,28		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00		0,36	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		2,74	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63		3,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50		0,27	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	11,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (82,3500 %)	2,88	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (29,7900 %)
							PREÇO TOTAL
							14,99

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

CÓDIGO	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar	UNID	
03680/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000
M 06156 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque 1.1/4 " x 1.1/2 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93187/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.307,60		0,00
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	18.671,18		0,00
MATERIAL						
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3802	0,58		0,22
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2287	0,41		0,09
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4288	1,05		0,45
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1023	0,01		0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1023	0,63		0,06
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3802	0,95		0,36
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2287	1,01		0,23
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2200	9,41		2,07
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,6912	3,29		5,56
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0142	79,72		1,13
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0512	17,58		0,90
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1400	1,86		2,12
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,7792	20,62		36,69
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	10,66		9,35
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0183	90,00		1,65

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

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID						
93187/SINAPI								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,8038		0,66		5,15							
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070		5,48		0,04							
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4288		0,38		0,16							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1400		0,71		0,81							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1400		0,55		0,63							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1400		0,06		0,07							
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000		0,18		1,08							
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)													
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0722		7,88		1,04							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0309		7,26		0,41							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0724		5,22		0,69							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3654		6,63		4,42							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0025		4,62		0,02							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2321		5,00		2,12							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0179		6,63		0,22							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3601		6,63		4,35							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1106		0,81		0,09							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,27	MATERIAL		68,82	CUSTO TOTAL	82,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(82,3500 %)		6,00	SERV. TERCEIRO		0,09	BDI (29,7900 %)		24,48	106,66	
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	0,0070			
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta								m	0,2200			
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	6,0000			
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3600			
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1800			
O	92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020								m2	0,4000			
O	92793 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015								kg	0,7900			
O	94970 /SINAPI	Concretofck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016								m3	0,0240			

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

CÓDIGO	Vidro liso fumê 4mm							UNID	
01881/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02426 /ORSE	Vidro liso fume, e= 4mm					m2	1,0000	195,55 195,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	195,55	CUSTO TOTAL	195,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	58,25	253,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02426 /ORSE	Vidro liso fume, e= 4mm							m2	1,0000

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens							UNID		
01885/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens						m2	1,0000	399,69	399,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	399,69	CUSTO TOTAL	399,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	119,07	518,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual							UNID
03644/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90			0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00			0,50	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50			0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90			0,05	
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	0,0638	4,00			0,26	
	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90			0,00	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE							
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	75,42		0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20		0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		4,84	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		3,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50		0,37	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	1,79	CUSTO TOTAL	10,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI (29,7900 %)
						3,22	14,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,4000

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ					UNID
00141/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	10,00	0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,10	0,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,50	9,50	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	159,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,18	0,07	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,29	0,12	
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	17,83	0,36	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	75,42	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,85	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00	0,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	4,50	0,06	

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação es - R1							UNID	
00141 /ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0006	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	10,34	CUSTO TOTAL	11,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,68	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (29,7900 %)	3,55	15,48	
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 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador							h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID		
88238/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador						h	1,0082	4,62	8,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,66	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	13,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	3,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	3,93	17,13		

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID	
88238/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 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 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,38	0,38
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,05	1,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar						h	1,0105	5,22	9,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,27	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	14,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	4,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	4,24	18,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID				
00165/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,86		40,42
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0043	75,42		0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,00		0,88
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00		2,94
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	35,90		0,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	22,80		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,26		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00		1,82
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90		0,06
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,83		9,80
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	9,05		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	16,79		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	97,50		7,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	8,10		0,05

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID				
00165/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	43,20		0,10					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	9,00		0,02					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,66		7,80					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63		21,16					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,00		10,34					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54		0,16					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	4,50		1,32					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,27	MATERIAL	72,26	CUSTO TOTAL	105,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		14,23	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI (29,7900 %)	31,46	137,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,7500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,8750		

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte					UNID
00091/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 184		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0198	75,42	1,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	27,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	13,85	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,79	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	90,00	29,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,90	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	22,80	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	8,10	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	9,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	11,70	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	43,20	0,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,66	59,40
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	74,93	89,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	159,50	0,22
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	65,65
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	72,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	4,50	6,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	208,76	CUSTO TOTAL	355,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	62,41	SERV. TERCEIRO	8,38	BDI (29,7900 %)	105,85	461,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20		0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	8,10		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	75,42		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	10,00		2,60
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90		0,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00		1,61
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90		0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98		0,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35		23,80

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26		0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	97,50		3,79	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,00		0,79	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50		0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,66		3,84	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,83		4,83	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	22,80		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80		0,01	
MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,00		9,46	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63		18,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	4,50		1,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,27	MATERIAL	42,09	CUSTO TOTAL	71,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	12,57	SERV. TERCEIRO	1,61	BDI (29,7900 %)
						21,31	92,85
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					h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,9100

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00157/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0205	140,00	2,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4628	10,00	4,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0205	4,90	0,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3583	4,00	1,43
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,35	45,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0068	75,42	0,51
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	16,79	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	159,50	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	9,05	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	22,80	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0961	97,50	9,37
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	0,83	11,93
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,66	9,49
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	9,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	43,20	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0105	8,10	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	11,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1260	5,00	19,38
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,4200	6,63	29,26

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00157/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	300,00	0,54
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4628	4,50	2,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0205	12,54	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,67	MATERIAL	86,68	CUSTO TOTAL	138,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	21,97	SERV. TERCEIRO	2,88	BDI (29,7900 %)	41,17	179,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	130,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0790
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	2,4200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,8100

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID
02305/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,93		0,03	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00		0,18	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	75,42		0,04	

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID				
02305/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900		24,86		2,24					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,90		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225		4,00		0,09					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001		21,49		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306		10,00		0,31					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,00		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		43,20		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		8,10		0,01					
MÃO-DE-OBRA (82,35%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,00		0,91					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000		6,63		2,42					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013		12,54		0,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306		4,50		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,83	MATERIAL		2,96	CUSTO TOTAL	6,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)		1,50	SERV. TERCEIRO		0,19	BDI (29,7900 %)		1,93	8,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)										l	0,0900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor										h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor										h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras										h	0,1000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000		0,66	298,45	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID
01903/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42		0,45		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20		0,14		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10		0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	159,50		0,13		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00		97,20		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07		
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
	Servente de obras	h	4,0000	5,00		36,47		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50		1,83		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	404,98	CUSTO TOTAL	443,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	16,47	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (29,7900 %)	132,26	576,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01904/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00135 /ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000	10,52	631,20			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42	0,45			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,66	298,45			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	159,50	0,13			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	36,47			
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	4,50	1,83			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	1.036,18	CUSTO TOTAL	1.075,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	16,47	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (29,7900 %)	320,30	1.395,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00135 /ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar						kg	60,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo bianco - Confecção mecânica e transporte	UNID
01904/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0							UNID
01905/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	6,47		129,40		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42		0,45		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00		97,20		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	159,50		0,13		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10		0,07		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20		0,14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00		0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,66		298,45		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00		36,47		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50		1,83		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	534,38	CUSTO TOTAL	573,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	16,47	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (29,7900 %)	170,81	744,20

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg 20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID				
01906/ORSE	nsporte	m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42		0,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00		97,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,66		198,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	159,50		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20		0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00		36,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	4,50	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	304,53	CUSTO TOTAL	343,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	16,47	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(29,7900 %)	102,34	445,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03309/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	159,50		0,13	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42		0,45	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70		0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,83		122,84	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	97,50		118,56	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross							UNID	
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,66	97,68				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07				
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	36,47				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,00	MATERIAL	348,41	CUSTO TOTAL	387,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		16,47	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (29,7900 %)	115,41	502,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,66	120,12	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,83	151,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	159,50	0,13	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	97,50	118,56	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01	

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID		
03308/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00		0,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42		0,45			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00		36,47			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50		1,83			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,00	MATERIAL	399,07	CUSTO TOTAL	438,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	16,47	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (29,7900 %)	130,50	568,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00		

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID				
03407/ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,10		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	75,42		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00		0,00					
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,02		0,86					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00		0,06					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)		0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,28	1,21		
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							h	0,0070		

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,69		1,42	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	75,42		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,10		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00		0,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	1,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %) 0,44
							PREÇO TOTAL 1,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar				kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (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	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,6500		0,71		8,27	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,6500		0,55		6,41	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,6500		0,06		0,70	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,6500		1,86		21,67	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500		90,00		112,50	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500		0,41		4,78	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,6500		1,01		11,77	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	563,5900		0,66		371,97	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,8259		5,00		107,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,13	MATERIAL	538,07	CUSTO TOTAL	645,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	48,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	192,41	838,30
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 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700		1,86	15,94	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700		0,55	4,71	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,66	318,75	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		90,00	96,30	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700		0,71	6,08	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700		1,01	8,66	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,41	3,51	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700		0,06	0,51	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						

* 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), preparo manual. af_08/2019							UNID	
88629/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	8,6994	5,00	79,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,50	MATERIAL	454,46	CUSTO TOTAL	533,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	35,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	159,01	692,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	482,9600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,5700

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245/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	0,950,95	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,580,58	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,060,06	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,710,71	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,861,86	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,550,55	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
00378 /SINAPI	Armador					h	1,0082	6,6312,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	16,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	5,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	5,03	21,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador	h 1,0000

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares							UNID		
88246/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas						h	1,0105	8,16	15,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,25	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	18,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	6,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	5,62	24,48		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95315 / SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas			h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,62	0,62
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,91	0,91
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0266	4,66	8,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	13,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	4,00	17,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 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								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	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,28		0,28	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88248/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0128	4,70	8,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	12,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	3,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	3,85	16,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 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							h	1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073		246,00		1,80
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073		518,00		3,78
MATERIAL							
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		23,77		23,77
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		17,58		0,57
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000		3,86		108,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027		8,10		7,31
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000		3,95		23,70
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000		17,57		35,14
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346		10,63		5,68

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	94,63	189,26
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	145,00	290,00
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	25,96	51,92
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,35	89,08
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	14,75	207,39
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,71	5,42
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	13,45	26,90
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,37	13,48
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	2,23	4,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012	43,20	13,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024	19,57	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	140,00	247,25
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	18,58	0,14
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0147	18,65	0,27
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257	22,89	0,59
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024	31,83	0,08
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	16,70	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,7661	4,90	8,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	35,90	25,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	17,29	0,68
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085	15,90	0,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0043	22,98	0,10
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	43,90	0,48
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	135,30	1,49
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00	0,26
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043	16,55	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066	5,90	1,81
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	16,23	1.117,70
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	57,58	31,09

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	19,69	23,63
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	14,20	56,80
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	60,68	8,37
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,60	39,60
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	9,25	1.181,57
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	45,60	2.549,82
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	6,47	1,24
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,28	1,91
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,5887	75,42	44,40
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,73	1,72
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	8,38	33,52
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364	0,66	415,03
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,19	15,88
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,53	15,30
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	3,01	108,36
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,58	56,88
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	5,48	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0393	159,50	6,27
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,83	50,15
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	41,16	66,68
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,43	1,72
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,00	83,58
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	4,77	1,94
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	80,14	102,25
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	79,72	33,90
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	75,30	20,33
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	74,93	38,84
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0147	37,90	0,56
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096	31,36	0,30
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	11,26	0,34

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	9,05	0,27
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0043	272,97	1,17
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	21,00	0,55
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	22,80	0,38
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143	21,96	0,31
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096	90,00	0,86
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	34,90	69,80
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085	13,52	0,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171	22,80	0,39
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	15,16	16,68
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	2,95	3,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3193	97,50	226,13
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922	90,00	17,30
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,23	401,40
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	45,24	5,12
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,04	6,51
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,30	2,40
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	10,00	399,54
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	78,00	5,30
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,50	7,32
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,29	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	11,70	0,92
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355	9,00	2,12
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	10,00	18,00
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	8,23	98,76
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,18	0,10
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	34,28	106,95
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	333,45	1.036,36
/	Marreta 1kg com cabo	un	0,0197	27,50	0,54

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

CÓDIGO		Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE								
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,86	194,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	10,80	0,23			
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	35,89	71,78			
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	22,31	2.331,40			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171	16,79	0,29			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590	13,85	0,82			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	31,3122	4,00	125,25			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,70	4,44			
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	0,0284	17,83	0,51			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	320,00	3,84			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	17,83	0,82			
MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800	6,63	288,70			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417	6,63	887,90			
00378 /SINAPI	Armador	h	1,0144	6,63	12,26			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	54,8400	6,63	663,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	42,6261	6,63	515,34			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	196,6711	5,00	1.793,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661	12,54	22,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570	300,00	47,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538	4,50	179,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.281,53	MATERIAL	12.947,95	CUSTO TOTAL	17.362,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,58	ENC. (82,3500 %)	1.878,82	SERV. TERCEIRO	249,04	BDI (29,7900 %)	5.172,41	22.535,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar					un	4,0000
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar					m2	104,5000
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis					un	12,0000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	126,0000
M	01803 /ORSE	Porta cadeado médio					un	4,0000

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

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,66	3,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,58	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	8,10	0,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	90,00	1,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	22,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	43,20	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	11,70	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	9,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	140,00	2,73
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,00	1,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0066	75,42	0,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	10,00	4,42
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	18,65	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogosde alizar							UNID	
01769/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,00	13,15				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	18,13				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	16,93				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4420	4,50	1,99				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	314,65	CUSTO TOTAL	365,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(82,3500 %)	21,77	SERV. TERCEIRO	2,77	BDI (29,7900 %)	108,94	474,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0106
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,5000

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_11/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014							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	0,0001	18.671,18	1,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,87	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,56	2,43	
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_11/2014							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	0,0002	18.671,18	3,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,81	2,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,73	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,03	BDI(29,7900 %)	1,72	7,48	
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_11/2014							UNID
89221/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014							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, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	18.671,18	1,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,87	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,56	2,43	
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	0,0001

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_11/2014							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, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000	18.671,18	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(29,7900 %)	0,00	0,00	
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	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223/SINAPI								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, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	18.671,18	1,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,87	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,56	2,43	
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	0,0001

* 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		
89224/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,81	2,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,03	BDI (29,7900 %)	0,60	2,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91924/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480	0,91		0,04			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480	0,62		0,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0480	1,86		0,09			
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,78		0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0480	0,06		0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0480	0,55		0,03			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0480	0,71		0,03			
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2 MÃO-DE-OBRA (82,35%)	m	1,1900	1,37		1,63			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0246	4,66		0,21			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0246	6,63		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,27	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	2,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,71	3,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mmr						m	1,1900
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0090
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0240
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0240

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
	MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42	0,45	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	6,47	1,24	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	9,25	0,93	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	45,24	5,12	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	5,90	0,02	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	43,20	0,13	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3258	4,00	1,30	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	10,00	4,09	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,50	7,32	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	9,00	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	0,3080	0,18	0,06	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,29	0,09	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	17,83	0,82	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	17,83	0,27	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	80,14	1,91	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	97,50	5,81	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,79	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	4,77	1,94	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	159,50	0,06	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	5,48	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,66	13,39	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	0,83	3,09	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	90,00	1,17	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	22,80	0,01	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,73		1,72	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	79,72		0,63	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	8,10		0,07	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1952	5,00		20,01	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,63		5,34	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0607	6,63		0,73	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3225	6,63		15,99	
	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	0,0014	300,00		0,42	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	4,50		1,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,08	MATERIAL	69,90	CUSTO TOTAL	114,46
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	18,99	SERV. TERCEIRO	2,49	BDI (29,7900 %)	34,10
						PREÇO TOTAL	148,56

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID
02815/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380	
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800	
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800	

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID		
91937/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	2,73	2,73
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2860	0,62	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,2860	0,06	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,2860	1,86	0,53
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2860	0,91	0,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,2860	0,71	0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,2860	0,55	0,16
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,1468	6,63	1,77
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,1468	4,66	1,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,65	MATERIAL	4,08	CUSTO TOTAL	7,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	2,12	9,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1430
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1430

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91940 /SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0077	0,410,00	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4940	0,620,31	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,5017	0,060,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,5017	0,550,28	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,5017	0,710,36	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,5017	1,860,93	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	1,531,53	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4940	0,910,45	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,4347	0,660,29	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0077	1,010,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0010	90,000,09	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,2536	4,662,16	
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,2536	6,633,07	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0078	5,000,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	4,28	CUSTO TOTAL	9,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	2,85	12,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2470
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2470
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0009

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID	
88262 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,05 1,05	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,38 0,38	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0082	6,63 12,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL		16,80 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	5,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)		5,00 21,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						UNID
90466/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4489		0,66		0,96
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032		90,00		0,29
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4717		1,86		0,88
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4717		0,71		0,33
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4717		0,55		0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4717		0,06		0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4460		0,28		0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0257		0,41		0,01

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

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID	
90466/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4460	0,80	0,36
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0257	1,01	0,03
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0261	5,00	0,24
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3960	6,63	4,79
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0557	4,70	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	8,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	2,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	2,62	11,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0550
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3910
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0030

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06456/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25	
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	43,20	1,29	
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	333,45	333,45	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	34,28	34,28	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	9,00	0,21	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	11,70	0,09	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,18	5,76	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	8,10	0,72	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	14,13	17,24	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,91	17,91	

* 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
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,58	4,40
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8900	4,77	51,95
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	159,50	0,69
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,25	113,50
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,04	803,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	10,00	39,24
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	45,24	105,86
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0578	75,42	4,36
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,29	9,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,90	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,00	12,56
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	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	1,6000	17,83	28,53
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	17,83	26,75
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	27,50	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	35,90	2,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	18,65	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	13,85	0,09
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	5,48	1,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00

* 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				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		4,35				
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63		79,55				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00		196,21				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63		121,99				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00		4,62				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	4,50		17,66				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54		2,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		220,52	MATERIAL	1.640,64	CUSTO TOTAL	2.067,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(82,3500 %)		181,58	SERV. TERCEIRO	24,46	BDI (29,7900 %)	616,05	2.684,02	
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 fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94970/SINAPI							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	0,0002	18.671,18		3,73	
MATERIAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,71		2,35	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0300	1,01		2,05	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2800	0,63		0,81	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID	
94970/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,7610	90,00	68,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	325,1600	0,66	214,61
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,0300	0,41	0,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5910	79,72	47,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	3,3100	1,86	6,16
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,2800	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	3,3100	0,55	1,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	3,3100	0,06	0,20
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0607	5,00	18,79
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,2876	7,26	17,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,6500	0,81	1,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,65	MATERIAL	344,44	CUSTO TOTAL	385,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,73	ENC.(82,3500 %)	16,19	SERV. TERCEIRO	1,34	BDI (29,7900 %)	114,80	500,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,7610
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	325,1600
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,5910
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,0300
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,2800
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,6600
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	0,6200

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	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	80,14		50,25	

* 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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10		0,11		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	79,72		16,66		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20		0,21		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	159,50		0,19		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,66		168,30		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	97,50		91,94		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50		0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	75,42		0,68		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00		54,71		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50		2,75		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	341,14	CUSTO TOTAL	399,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	24,71	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (29,7900 %)	119,06	518,72
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	

* 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		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	97,50		91,94
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	10,00		8,67
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0128	75,42		0,97
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00		3,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,66		168,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	159,50		0,24
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	80,14		50,25
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	79,72		16,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	8,10		0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20		0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	11,70		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00		5,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85		0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50		0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,00		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		4,35		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		4,35		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,18		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00		69,48		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	4,50		3,90		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	346,87	CUSTO TOTAL	432,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	36,29	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI (29,7900 %)	128,88	561,51
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 fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,00		2,26	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		13,85		0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,66		193,38	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		27,50		0,02	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		97,50		89,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		35,90		0,39	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		140,00		3,78	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		159,50		0,19	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		80,14		50,25	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		79,72		16,66	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		8,10		0,11	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		43,20		0,21	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090		75,42		0,68	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		10,00		6,11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		11,70		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		9,00		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,90		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		5,00		54,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		4,50		2,75	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,00	MATERIAL	363,30	CUSTO TOTAL	421,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	24,71	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (29,7900 %)	125,66
								547,48
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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,10	0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	34,28	34,28	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	75,42	0,29	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	320,00	320,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00096/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa			un	0,0000	17,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro			un	0,0001	16,79		0,00
10578 /ORSE	Formão grande			un	0,0001	18,65		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0113	140,00		1,58
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0001	22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra			un	0,0000	21,25		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm			un	0,0000	18,58		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore			un	0,0000	272,97		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0001	16,70		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0002	27,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0005	13,85		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0001	22,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	1,6200	5,00		14,77
04750 /SINAPI	Pedreiro			h	0,3600	6,63		4,35
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas			h	0,3600	6,63		4,35
00378 /SINAPI	Armador			h	0,1800	6,63		2,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0010	300,00		0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0113	12,54		0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,2565	4,50		1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	360,04	CUSTO TOTAL	387,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	11,58	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (29,7900 %)	115,37	502,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
	MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	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	0,2113	4,00	0,85	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	75,42	0,29	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	333,45	333,45	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,10	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	34,28	34,28	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	

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

CÓDIGO	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
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,55		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0003	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0003	9,05		0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
00378 /SINAPI	Armador					h	0,1800	6,63		2,18
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63		4,35
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	5,00		14,77
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63		4,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54		0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00		0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2565	4,50		1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	373,49	CUSTO TOTAL	400,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	11,58	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(29,7900 %)	119,38	520,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000	
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID
92793/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,71		0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,06		0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0256	1,86		0,05	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0256	0,58		0,01	
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	10,66		11,83	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,55		0,01	

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID	
92793/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0256	0,950,02	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0032	4,620,03	
00378 /SINAPI	Armador					h	0,0226	6,630,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	11,94	CUSTO TOTAL		12,24PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)		3,6515,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0032
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0224

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0082	4,62	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador							h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	0,0105	5,22	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,03	0,13	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista			UNID	
95309/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar			h	0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95314/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0082	6,63	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,03	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,0082	

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista						UNID		
95315/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas					h	0,0105	8,16	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,05	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 40331 /SINAPI	Assentador de manilhas						h	0,0105	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID
95316/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0266		4,66		0,23

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,07	0,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	4,70	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0128

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0082	6,63	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,03	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0266	6,63	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,10	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0266	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0128	6,63	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0128	

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95337/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12872 / SINAPI	Gesseiro						h	0,0082	6,63	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,03	0,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 12872 / SINAPI	Gesseiro							h	0,0082	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0059	7,26	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,02	0,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0059	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira						h	0,0082	10,15	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira							h	0,0082	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0082	7,88	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,04	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0082	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0151	6,63	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,05	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0151	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0105	6,63	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,04	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,0105	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0151	5,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,04	0,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0151	

CÓDIGO		Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95387/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro					h	0,0105	5,39	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,03	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro						h	0,0105	

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos					UNID
08957/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira 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						
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	75,42	0,12	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,10	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00	
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	10,02	10,02	

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID				
08957/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001		27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001		13,85		0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5000		6,63		6,04
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		5,00		4,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		4,50		0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0044		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	12,26	CUSTO TOTAL	23,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(82,3500 %)	4,78	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	7,02	30,59				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,5000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,5000	

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)	h	1,0000		1,86		1,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,91		0,91
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,62		0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0266		6,63		12,41

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID	
88264/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,81	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	17,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	5,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	5,10	22,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	
M 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						h	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_1							UNID		
91842/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1440	0,91	0,13
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1440	0,62	0,09
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0016	17,83	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,1440	0,06	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1440	0,55	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,1440	0,71	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,1440	1,86	0,27
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm						m	1,1000	1,46	1,61
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,0739	6,63	0,89
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0739	4,66	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,83	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	3,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	1,14	4,98		

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_1	UNID
91842/SINAPI	2/2015	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02689 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m 1,1000
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 0,0016
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0720
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0720

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af						UNID				
91852/SINAPI	_12/2015						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,71	0,18						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,55	0,14						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,06	0,02						
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2580	0,62	0,16						
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2580	0,91	0,23						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2580	1,86	0,48						
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,0170	1,46	1,48						
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1324	6,63	1,60						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1324	4,66	1,13						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,50	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	5,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)		1,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	1,61	7,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm							m	1,0170	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1290	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1290	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID
02303/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43		0,22	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50		0,02	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	27,93		0,04	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00		0,19	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00	
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	10,48		4,72	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42		0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63		4,23	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00		2,28	
	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	0,0002	300,00		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	13,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	2,94	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (29,7900 %)
						3,94	17,17

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID
02303/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg 0,4500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					UNID
08624 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04	
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	0,0464	4,00	0,19	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43	0,22	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	27,93	0,04	
	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID		
08624 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE										
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	9,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0001	159,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2500	5,00	2,28
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,3500	6,63	4,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611	4,50	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	6,47	CUSTO TOTAL	13,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	2,94	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (29,7900 %)	3,98	17,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica								l	0,7200
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)								un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor								h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88267/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88267/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,280,28	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0128	6,6312,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	16,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	5,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	4,92	21,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 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							h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico						UNID
10576/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,10		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		159,50		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		43,20		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		75,42		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							UNID
10576/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
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	2,31	CUSTO TOTAL	2,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	0,88
PREÇO TOTAL 3,83								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42			0,11		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10			0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20			0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70			0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00			0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00			0,63		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90			0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00			0,26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90			0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25			0,00		
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	4,50			0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	0,83	3,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M10585 /ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42		0,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	0,86	3,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande						un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 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	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90			0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00			0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20			0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10			0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00			0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30			0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00			0,63	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42			0,11	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00			0,26	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06	
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	4,50			0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	0,85	3,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 00941 /ORSE	Fardamento		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento		un	0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00		0,04			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83		0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	0,86	3,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							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

* 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				
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador							UNID
10601/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,10		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	2,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	0,86
PREÇO TOTAL 3,74								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002					
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
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 - Montador	UNID				
10605/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	366,71		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.200,00		0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	102,80		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	339,49		0,10
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	186,44		0,04
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,72		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	15,99		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90		0,08
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42		0,11
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	61,49		0,01
	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	77,77		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID
10605/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11272 /ORSE								
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	47,05		0,01		
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	51,77		0,01		
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	83,62		0,02		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	28,50		0,01		
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	67,24		0,01		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01		
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	274,89		0,22		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	3,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	1,05
							4,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"						un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç						un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore						un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"						un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar						un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite						un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm						un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker						un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador			UNID
10605/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		75,42		0,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,26		0,01	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80		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	272,97		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	2,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)
						0,86	3,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10790 /ORSE	Prumo de face		un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		75,42		0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		21,49		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		5,60		0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,00		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		43,20		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,10		0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		238,80		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		27,93		0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		15,90		0,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	3,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	0,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	
M 04725 /ORSE	Espátula					un	0,0004	
M 10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0023	
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045	
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008	5,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento				un	0,0015	75,42	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0006	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002	11,70	0,00
10586 /ORSE	Torquesa				un	0,0002	17,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0045	140,00	0,63
10585 /ORSE	Arco de serra				un	0,0002	21,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0008	43,20	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0018	35,90	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0023	8,10	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	4,50	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	0,83	3,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00			0,63
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42			0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00			0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549/ORSE								h	
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	159,50		0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	0,88	3,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição- café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	274,89	0,22
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	366,71	0,04
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	67,24	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	28,50	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	83,62	0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	102,80	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.200,00	0,12
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	339,49	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	51,77	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	186,44	0,04
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,72	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	47,05	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001	61,49	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003	15,99	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0001	77,77	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	1,05	4,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1							un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED							un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite							un	0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador			UNID
10603/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un		0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un		0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un		0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un		0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un		0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 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	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	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	

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

CÓDIGO	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	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,10		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	75,42		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00		0,17	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	90,00		0,29	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,66		0,90	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,00		0,11	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63		1,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	4,50		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	3,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (29,7900 %)	1,06
							4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0030			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1500			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h		0,1500			

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05632/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,0001	492.094,87	49,21
	MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63	0,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira					h	1,0082	10,15	18,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL		71,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	49,21	ENC. (82,3500 %)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)		21,36	93,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05627 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_							h	1,0000
O 05628 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201							h	1,0000
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014					UNID
05631/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0002	492.094,87	98,42	
	MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700	4,44	47,82	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05631/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira					h	1,0082	10,15	18,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	51,64	CUSTO TOTAL	168,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	98,42	ENC.(82,3500 %)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	50,26	218,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05627 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_							h	1,0000
O 05628 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201							h	1,0000
O 05629 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0							h	1,0000
O 05630 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope							h	1,0000
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014							UNID	
05627/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,0001	492.094,87	49,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	49,21	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	14,66	63,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,0001

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014							UNID	
05628/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,0000	492.094,87	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,00	0,00	

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014			UNID
05628/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp			un 0,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014							UNID	
05629/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,0001	492.094,87	49,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	49,21	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	14,66	63,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,0001

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
05630/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	10,7700	4,44	47,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	47,82	CUSTO TOTAL		47,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(29,7900 %)		14,25	62,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	10,7700

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020					UNID
92270/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	0,0000	1.307,60	0,00	

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

CÓDIGO		Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020					UNID			
92270/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	mm)									
	MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,71	0,89					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2510	1,86	2,33					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,55	0,69					
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	20,62	91,72					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	17,58	2,25					
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	3,29	13,91					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,63	0,11					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	0,38	0,41					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,01	0,00					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	1,05	1,13					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,06	0,08					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1805	7,88	2,59					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9003	6,63	10,88					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,1809	5,22	1,72					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1775	0,81	0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,33	MATERIAL	113,52	CUSTO TOTAL	128,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (82,3500 %)	6,86	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (29,7900 %)	38,38	167,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	4,2280
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,1280
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta							m	4,4480
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1790
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,8930
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0560
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,1230

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	8,10	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37
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	17,83	2,67
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	14,13	1,72
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,91	1,79
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,58	0,44
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	4,77	5,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,48	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,00	0,76
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25	11,35
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0035	75,42	0,26
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	45,24	10,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	11,76
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00	12,31

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	4,50	1,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	39,15	CUSTO TOTAL	64,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(82,3500 %)	10,87	SERV. TERCEIRO	1,46	BDI (29,7900 %)	19,29	84,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
	MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90		0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25		3,05	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID			
00085/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,10		0,05				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00		1,76				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06				
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	17,83		2,67				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90		0,18				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00		2,85				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	43,20		0,09				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	9,00		0,02				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	18,65		0,01				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3300	4,77		6,34				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,48		0,08				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,73		5,62				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50		0,05				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0042	75,42		0,32				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	45,24		16,74				
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63		16,93				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,00		12,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50		1,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,28	MATERIAL	40,84	CUSTO TOTAL	72,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (82,3500 %)		13,41	SERV. TERCEIRO	1,77	BDI (29,7900 %)	21,56	93,93	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID	
00085/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos						UNID
00083/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
	MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	43,20		0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	18,65		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90		0,17	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90		0,06	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	140,00		1,64	

* 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					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,00		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	159,50		0,05					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,2400	4,77		1,14					
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,73		5,62					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	5,48		0,08					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2647	10,00		2,65					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	8,10		0,05					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	75,42		0,29					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000	9,25		3,70					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,90		0,01					
06189 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,7300	20,62		15,05					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2074	4,00		0,83					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3000	6,63		15,72					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00		11,85					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2647	4,50		1,19					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,12	MATERIAL	31,49	CUSTO TOTAL	60,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (82,3500 %)		12,45	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (29,7900 %)	18,10	78,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água						l	0,0150		
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta						m	0,2400		
M	05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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 não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - 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						h	1,3000		

* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares							UNID		
88269/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
12872 /SINAPI	Gesseiro						h	1,0082	6,63	12,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	16,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	5,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	5,03	21,93		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M	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	95337 / SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P	12872 / SINAPI	Gesseiro		h	1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID	
00773/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID			
00773/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0702	4,00		0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	27,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0006	5,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	140,00		0,50
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	22,89		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	159,50		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0019	8,10		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	43,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0015	35,90		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0005	9,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0006	43,20		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0825	10,00		0,83
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000	3,40		3,40
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0000	135,30		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	47,00		0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	1,53		1,53
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0012	75,42		0,09
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,2100	6,63		2,54
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	5,00		5,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00		0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0825	4,50		0,37
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,39	MATERIAL	6,77	CUSTO TOTAL	15,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	3,62	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (29,7900 %)	4,55	19,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91953/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,5740	0,55	0,32
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000	2,75	2,75
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,5740	1,86	1,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,5740	0,71	0,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,5740	0,06	0,03
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5740	0,91	0,52
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5740	0,62	0,36
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	6,50	6,50
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)						un	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,3583	6,63	4,33
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,2310	4,66	1,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	13,39	CUSTO TOTAL	19,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	5,86	25,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000
O 91952 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015								un	1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91952/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4500	0,62	0,28
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000	6,50	6,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,4500	0,06	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,4500	0,55	0,25
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4500	0,91	0,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,4500	0,71	0,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,4500	1,86	0,84
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,2310	6,63	2,79
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,2310	4,66	1,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	8,63	CUSTO TOTAL		13,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)		3,99	17,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2250
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2250

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00			0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00			0,00
	MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85			0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50			0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80			0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,70			2,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70			0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	140,00		1,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50		0,05
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,04		4,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	97,50		5,94
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,66		5,94
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,00		0,70
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	41,16		41,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00		2,13
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0031	75,42		0,23
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,25		9,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,18		0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90		0,14
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	17,83		0,14
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,29		0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20		0,07
/	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	8,10		0,04

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI								
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	10,63	3,51			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,58	0,35			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	79,72	1,10			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	80,14	3,32			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,00	12,14			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63	0,39			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	5,20			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	3,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	4,50	0,96			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,71	MATERIAL	82,41	CUSTO TOTAL	105,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	9,65	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI (29,7900 %)	31,31	136,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,0100
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	0,7400
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,0609
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	9,0000
M	03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se					m2	1,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,0414
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,0138
M	10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,3300
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0200
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur					kg	0,4000

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID
00145/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro		h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50		0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	75,42		0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,10		0,05

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,18			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,35			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	14,77			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL	32,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	11,58	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (29,7900 %)	9,81	42,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador						h	0,1800

* 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		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	75,42	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20		0,09	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,10		0,05	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00		14,77	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,18	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		4,35	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		4,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	4,50		1,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,76	CUSTO TOTAL	33,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	11,58	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (29,7900 %)
						9,83	42,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600				
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800				
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200				

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	159,50		0,06	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	75,30		90,36	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42		0,23	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00		18,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	95,03	CUSTO TOTAL	114,54
EQUIPAMENTO		ENC. (82,3500 %)	8,24	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (29,7900 %)	34,12
							148,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	2,0000

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700	UNID
99833/SINAPI	l/h - chp diurno. af_04/2019	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h	un	0,0002	1.975,83	0,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,1900	0,81	0,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
				CUSTO TOTAL	1,36	
EQUIPAMENTO		0,40	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,96
				BDI (29,7900 %)	0,41	1,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 99829 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	h	1,0000
O 99830 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	h	1,0000
O 99831 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	h	1,0000
O 99832 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	h	1,0000

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700	UNID
99829/SINAPI	l/h - depreciação. af_04/2019	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h	un	0,0001	1.975,83	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
				CUSTO TOTAL	0,20	
EQUIPAMENTO		0,20	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (29,7900 %)	0,06	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	un	0,0001

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700	UNID
99830/SINAPI	l/h - juros. af_04/2019	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h	un	0,0000	1.975,83	0,00

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

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID	
99830/SINAPI	l/h - juros. af_04/2019							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							un	0,0000

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID	
99831/SINAPI	l/h - manutenção. af_04/2019							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h					un	0,0001	1.975,83	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,06	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							un	0,0001

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID		
99832/SINAPI	l/h - materiais na operação. af_04/2019							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,1900	0,81	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (29,7900 %)	0,29	1,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,1900	

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico	UNID			
02146/ORSE	o, inclusive conj. de fixação ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	43,20	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	8,10	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	9,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0098	35,90	0,35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	31,83	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	140,00	3,47
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	21,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00	1,75
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90	0,03
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,28	0,24
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0082	75,42	0,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	94,63	94,63
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	159,50	0,10
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,45	13,45
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,37	3,37
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,71	2,71
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	22,80	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	90,00	0,10
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63	33,25
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,00	25,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares							UNID	
02146/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022	300,00	0,66
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0248	12,54	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5600	4,50	2,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,98	MATERIAL	138,67	CUSTO TOTAL	200,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	26,34	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI (29,7900 %)	59,72	260,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID
00202/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,00		0,31	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	45,60		45,60	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42		0,11	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63		7,25	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		3,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	47,83	CUSTO TOTAL	59,44
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(82,3500 %)	4,92	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (29,7900 %)	17,71
							77,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)					m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 292		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,10	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00	0,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	75,42	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00	0,97
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0730	4,00	0,29
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	45,60	43,32
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,00	3,46
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,63	6,89
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID	
00199/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0043	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0967	4,50	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	45,45	CUSTO TOTAL	56,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(82,3500 %)	4,67	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(29,7900 %)	16,83	73,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,9500

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,63	0,63
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,0059	7,26	13,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,30	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	17,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	6,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	5,11	22,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000

* 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		
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID		
88294/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,63	0,63
MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira						h	1,0082	10,15	18,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	22,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	6,70	29,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,63	0,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0082	7,88	14,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,94	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	18,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	6,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(29,7900 %)	5,45	23,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)								h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,58		0,58	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,95		0,95	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	

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

CÓDIGO		Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,0151	6,63	12,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	16,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	5,06	22,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	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						h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID		
88310/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,33	1,33
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,27	1,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
04783 /SINAPI	Pintor						h	1,0105	6,63	12,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	18,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	5,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	5,36	23,36		

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID	
88310/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap	UNID			
03759/ORSE	licado com rolo e pincel - R1	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	44,30	0,89
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	38,76	9,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0013	75,42	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	15,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,93	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0674	4,00	0,27

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap							UNID	
03759/ORSE	licado com rolo e pincel - R1							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0003	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula					un	0,0002	21,49	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	27,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0040	140,00	0,56
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0027	5,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	5,00	2,74
04783 /SINAPI	Pintor					h	0,6000	6,63	7,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0040	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0916	4,50	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	12,34	CUSTO TOTAL	22,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	4,51	SERV. TERCEIRO	0,55	BDI (29,7900 %)	6,82	29,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi							1	0,2400
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi							1	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,6000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1						UNID
03738/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00		0,46	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1						UNID	
03738/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60		0,01		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,81		0,54		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	27,93		0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01		
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	33,13		2,98		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00		0,13		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00		1,37		
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63		3,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	4,50		0,21		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	9,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,26	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (29,7900 %)	2,94	12,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi						1	0,0900

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID
03738/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un 0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,43	0,43
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,86	27,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01199/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	15,16		3,79		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	57,58		7,77		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	75,42		0,08		
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,30		0,60		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00		0,68		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00		0,21		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	78,00		0,74		
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,00		3,05		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	6,63		4,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	4,50		0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	41,84	CUSTO TOTAL	49,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	3,20	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (29,7900 %)	14,71	64,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado						un	2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa						kg	0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3350

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)				UNID
01683/ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	90,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	21,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	15,16	0,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,38	16,76
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	78,00	1,17
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	75,42	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10	0,01
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	17,57	17,57
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,75	59,00
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	3,65
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	4,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID		
01683/ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	97,10	CUSTO TOTAL	106,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (29,7900 %)	31,61	137,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150		
M 00013 /SINAPI	Estopa						kg	0,0500		
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	2,0000		
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	4,0000		
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4000		

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015		13,85		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008		135,30		0,11
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		3,95		3,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207		8,10		0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068		43,20		0,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		159,50		0,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321		4,00		2,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		5,90		0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0135		75,42		1,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		10,00		9,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		11,70		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 flexívelsanfonado aparente Ø 3/4"							UNID
00641/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054		9,00		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010		17,29		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		140,00		5,67	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008		22,89		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		4,90		0,20	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162		35,90		0,58	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		1,58		9,48	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008		43,90		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005		27,50		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		47,00		0,02	
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		2,23		26,76	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		10,00		1,50	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000		5,00		45,59	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000		6,63		48,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		4,50		4,12	
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		51,52	MATERIAL	62,22	CUSTO TOTAL	161,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	42,43	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI (29,7900 %)	48,22
								210,10
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	h	5,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000					

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento					UNID		
03297/ORSE						pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	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	2,23	40,14			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	11,70	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	43,20	0,29			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,10	0,17			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	159,50	0,13			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	3,01	18,06			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53	1,53			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0135	75,42	1,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	135,30	0,14			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16			
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	60,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	36,47			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,15	MATERIAL	88,23	CUSTO TOTAL	190,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	43,77	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI (29,7900 %)	56,86	247,72

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 5,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01753/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un 1,0000 148,95 148,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 148,95 CUSTO TOTAL 148,95 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (82,3500 %)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (29,7900 %) 44,37 193,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un 1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0005 15,90 0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0001 10,80 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0225 4,00 0,09

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão delíquido selador						UNID
02281/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,93		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20	
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	12,67		1,65	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	75,42		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43		0,22	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,42	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		0,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50		0,14	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,60	CUSTO TOTAL	6,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (29,7900 %)
						1,82	PREÇO TOTAL 7,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01333 /ORSE	Líquido selador para parede				1	0,1300

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	75,42	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,93	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43	0,22	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	159,50	0,00	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID		
02282 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000	5,00	0,91
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,2000	6,63	2,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0306	4,50	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0013	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	5,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (29,7900 %)	1,72	7,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico								l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor								h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,1000

CÓDIGO	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015						UNID
90456/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1670		0,55		0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1670		0,71		0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1670		0,06		0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1670		1,86		0,31
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1670		0,28		0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1670		0,80		0,13
MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0233		4,70		0,20
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1458		6,63		1,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	0,71	CUSTO TOTAL	2,67
						PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 310		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,80	3,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0230
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1440

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID		
90447 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2500	0,62	0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2500	0,55	0,14
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2500	0,91	0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2500	0,71	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2500	1,86	0,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2500	0,06	0,02
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2217	6,63	2,68
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0349	4,66	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL	4,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	1,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	1,25	5,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0340
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2160

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303		10,00		1,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		13,85		0,00

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit				UNID
03318/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	6,47	2,59
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,66	5,97
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	90,00	1,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,10	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	75,42	0,14
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	7,25
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	6,20
	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	0,0058	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID		
03318/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1303	4,50	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	13,41	CUSTO TOTAL	27,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	6,07	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(29,7900 %)	8,23	35,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009		5,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		159,50		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099		10,00		1,10
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016		75,42		0,12
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400		0,28		0,26
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861		4,00		0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		13,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		43,20		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025		8,10		0,02
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		23,77		23,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049		4,90		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006		21,00		0,01

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID			
01456/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0004	22,80		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0003	21,96		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0019	35,90		0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001	31,83		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0002	90,00		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0049	140,00		0,69
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5400	5,00		4,92
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5400	6,63		6,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0049	12,54		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1099	4,50		0,49
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	26,53	CUSTO TOTAL	38,65	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI (29,7900 %)	11,51	50,16			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,9400	
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)								un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5400	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,5400	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,5400	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	0,0001	1.307,60		0,13	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 314			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	mm)								
	MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0082	7,88	14,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,94	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	18,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(82,3500 %)	6,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	5,49	23,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000	
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						h	1,0000	
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID
91692/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.307,60			0,26	
	MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,63		0,63	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91692/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0082	7,88	14,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1700	0,81	2,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,94	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	21,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(82,3500 %)	6,55	SERV. TERCEIRO	2,57	BDI (29,7900 %)	6,30	27,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000	
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000	
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000	
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000	
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
91688/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.307,60 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,04	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						UNID
91689/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	0,0000	1.307,60	0,00		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID		
91689/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		mm)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.307,60	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	0,04	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1700	0,81	2,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,57	BDI (29,7900 %)	0,77	3,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1700	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,41	0,41
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,01	1,01
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0151	5,00	9,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	13,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	4,13	17,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00			0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02
MATERIAL							
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,04			6,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00			29,86

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m					UNID
01726/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	9,00	0,16	
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0120	34,28	0,41	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,2592	0,18	0,05	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,29	0,08	
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	0,0130	17,83	0,23	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0440	75,42	3,32	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	0,83	47,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	320,00	3,84	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	4,90	0,65	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	11,70	0,07	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	140,00	18,48	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,66	72,70	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,26	0,09	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	15,90	0,04	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011	22,98	0,03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	90,00	12,60	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	9,05	0,07	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	22,80	0,10	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	97,50	46,56	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	17,29	0,06	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,58	0,57	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00	

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0234	43,20	1,01		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	9,25	15,13		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,90	0,14		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00	9,64		
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,86	194,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	8,10	0,55		
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	10,63	5,68		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,80	0,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	159,50	0,54		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	80,14	5,38		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04		
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	41,16	66,68		
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,70	4,44		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	27,50	0,05		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	16,79	0,08		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	13,85	0,07		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	79,72	1,79		
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	75,30	20,33		
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	74,93	38,84		
MÃO-DE-OBRA (82,35%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,63	8,47		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0540	6,63	0,65		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,0938	5,00	155,85		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,63	138,82		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54	1,66		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	4,50	13,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	166,61	MATERIAL	763,26	CUSTO TOTAL	1.085,73
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(82,3500 %)	137,18	SERV. TERCEIRO	18,61	BDI (29,7900 %)
						323,44	1.409,17
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	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3 1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3 0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2 1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2 4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3 0,2250

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID				
91946/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000		1,43		1,43					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1240		1,86		0,23					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1240		0,71		0,09					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1240		0,55		0,07					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1240		0,06		0,01					
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,75		2,75					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240		0,91		0,11					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240		0,62		0,08					
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)											
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1273		6,63		1,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,84	MATERIAL		4,77	CUSTO TOTAL	6,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(82,3500 %)		0,70	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (29,7900 %)		1,88	8,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores								un	1,0000	
M	38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su								un	1,0000	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1240	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,19		0,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,00		1,42
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	16,23		18,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	75,42		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00
MÃO-DE-OBRA (82,35%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00		2,01
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63		2,66
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50		0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	21,66	CUSTO TOTAL	26,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (82,3500 %)	2,11	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (29,7900 %)	7,93	34,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2200

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91998/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,4700	0,55	0,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,4700	0,71	0,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,4700	1,86	0,87
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,4700	0,06	0,03
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	7,40	7,40
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4700	0,62	0,29
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4700	0,91	0,43
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,2413	6,63	2,92
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,2413	4,66	2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,72	MATERIAL	9,61	CUSTO TOTAL	14,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	2,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,7900 %)	4,34	18,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)								un	1,0000

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

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91998/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,2350
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2350

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,10		0,02	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,75		14,90	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90		0,02	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	60,68		1,40	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	75,42		0,12	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	140,00		0,66	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	10,00		1,06	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	90,00		0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,95		0,50	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)						

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
01532/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (82,35%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200		6,63		6,29	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200		5,00		4,74	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059		4,50		0,48	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	19,20	CUSTO TOTAL	30,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	4,98	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (29,7900 %)	9,20	40,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0230	
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)					un	0,1700	
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	1,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5200	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5200	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5200	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50			0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50			0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00			0,24
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90			0,03

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	10,00	0,39	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,10	0,01	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,35	7,42	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42	0,05	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,28	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,00	0,11	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	90,00	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,66	0,90	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	90,00	0,30	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,63	1,33	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	1,83	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1221	5,00	1,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID
01216/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54		0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391	4,50		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	14,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (29,7900 %)	4,20	18,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial						m	1,0100
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,3500
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti	UNID			
02085/ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	35,89	35,89
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0068	75,42	0,51
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3668	4,00	1,47
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	25,96	25,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	9,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	140,00	2,88
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,83	0,01

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti							UNID
02085/ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	4,90	0,10			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03			
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	145,00	145,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	43,20	0,16			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,37	3,37			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	11,70	0,01			
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	2,23	2,23			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	159,50	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	8,10	0,09			
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	34,90	34,90			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	90,00	0,08			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	21,00	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01			
MÃO-DE-OBRA (82,35%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,00	20,97			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	27,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	4,50	2,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206	12,54	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,75	MATERIAL	266,57	CUSTO TOTAL	318,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	22,03	SERV. TERCEIRO	2,91	BDI (29,7900 %)	94,81	413,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular					un	1,0000
M	00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar					cj	1,0000
M	02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 l/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)					un	1,0000
M	01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate					un	1,0000

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID
02085/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,3000

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares							UNID		
88325/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (82,35%)									
10489 /SINAPI	Vidraceiro						h	1,0105	5,39	9,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,45	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(82,3500 %)	4,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(29,7900 %)	4,36	19,00		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 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	

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

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares			UNID
88325/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro		h	1,0000

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