

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	140,00	0,68
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86	17,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	5,91	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	154,00	0,25
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	47,28	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	100,00	1,68
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,83	2,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	169,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	12,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	9,85	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	8,86	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00	4,59

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	25,67	CUSTO TOTAL	39,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	7,13	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 23,5400 %)	9,41	49,37	
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 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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68	61,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	169,50	0,24
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	78,57	94,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	8,86	0,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	47,28	0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	12,80	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	9,85	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	154,00	3,05

\* 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 - Confecção mecânica e transporte						UNID				
00091 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056		5,91		0,06				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992		4,00		4,28				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030		10,80		0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024		18,59		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216		13,85		0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072		27,50		0,02				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012		16,70		0,02				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012		13,52		0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012		15,90		0,02				
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				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006		16,55		0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006		21,00		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006		272,97		0,16				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144		17,29		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376		35,90		0,85				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594		4,90		0,29				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000		5,00		75,98				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000		6,63		83,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528		300,00		1,58				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376		5,00		6,72				
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		225,16	CUSTO TOTAL	394,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		84,16	SERV. TERCEIRO		9,04	BDI( 23,5400 %)	92,78	486,92
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 - Confecção mec								m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	6,0000

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

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID	
00077 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,91		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,86		0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,85		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,80		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	47,28		0,11		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	154,00		0,69		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	169,50		0,10		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	102,50		123,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00		31,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	131,59	CUSTO TOTAL	165,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 23,5400 %)	38,91	204,22

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID			
08492 / 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	0,00024	47,28	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	21,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,85	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	12,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,86	0,01
12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	121,00	121,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	154,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,91	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar							UNID	
08492 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00135	140,00	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3000	6,63	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	121,83	CUSTO TOTAL		126,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)		29,72	155,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008445	518,00		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008445	246,00		0,02
MATERIAL						
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,03588	37,01		1,33
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	13,50		0,28
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	360,00		12,87
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,21		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,34		0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,35		0,18

\* 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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022617	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067851	13,85	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019607	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024509	10,80	0,00	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,86	2,23	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009046	4,00	1,44	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270806	9,85	0,03	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	19,67	15,58	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	59,46	0,37	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	24,79	0,34	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	14,20	0,65	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,68	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352629	5,91	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038091	8,86	0,09	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346322	47,28	0,16	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090268	12,80	0,01	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,99	0,06	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63	0,20	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	27,89	33,52	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	141,67	1,76	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45	0,04	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	50,83	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946846	14,00	6,43	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	80,55	0,06	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	11,27	0,10	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	11,91	0,09	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221026	100,00	0,22	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	23,65	0,01	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	5,44	0,01	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	23,65	0,01	

\* 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
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	10,39	15,26
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	45,60	29,32
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	345,47	0,05
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,29	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00677016	154,00	1,04
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	9,02	1,24
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	42,90	0,99
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	18,83	0,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,68	4,92
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	50,88	0,95
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	8,98	0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045234	169,50	0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	6,40	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,87	0,77
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	3,56	1,47
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,01	0,23
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,24	0,23
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,45	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,83	0,58
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	39,90	0,92
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	2,44	5,05
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,20	0,36
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667234	100,00	2,67
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,65	0,04
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	15,67	0,20
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019607	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009803	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36	0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,60	0,17
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	11,24	0,07

\* 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	
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	71,53	1,65	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	158,00	3,63	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,43	1,43	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,43	1,18	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	15,80	2,55	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,89	0,07	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	14,35	0,33	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,31	1,26	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	2,57	0,06	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	28,40	0,33	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	22,13	0,01	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	23,58	0,02	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	78,57	0,47	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	78,96	0,25	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489104	83,59	0,41	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467312	84,03	1,23	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,05	0,02	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031049	4,90	0,10	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016891	37,90	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004901	16,55	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	144,00	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	43,90	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004901	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009803	15,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045234	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00812419	35,90	0,29	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034313	11,26	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002746	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002746	32,74	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000233	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000233	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		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029504	22,89			0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016891	15,15			0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008445	18,58			0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031049	140,00			2,84		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009803	16,70			0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00			0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034313	9,05			0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004901	272,97			0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030208	21,00			0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019223	22,80			0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016477	21,96			0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	,49019992	6,63			6,86		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,27462	6,63			3,84		
00378 / SINAPI	Armador	h	,01166537	6,63			0,16		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,84457932	6,63			11,82		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	5,00			23,87		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,63066	6,63			8,83		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180537	300,00			0,54		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946846	5,00			2,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031049	12,54			0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,24	MATERIAL	166,44	CUSTO TOTAL	224,97	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 111,0600%)	29,14	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI( 23,5400 %)	52,96	
								277,93	
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	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	UNID
07893/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"						UNID			
07893 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162		9,85		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189		47,28		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621		8,86		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027		47,00		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054		144,00		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486		14,00		0,38			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486		35,90		0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054		43,90		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215		4,90		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054		22,89		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405		154,00		0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215		140,00		0,17			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216		5,91		0,00			
03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000		6,50		6,50			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658		4,00		0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054		12,80		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2700		6,63		3,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486		5,00		0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108		300,00		0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215		12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,79	MATERIAL	7,24	CUSTO TOTAL	11,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI( 23,5400 %)	2,64	13,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"							Un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2700
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2700

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					
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					
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		5,10		0,05					
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 (111,06%)	m	1,1900		1,49		1,77					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0246384		6,63		0,34					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0246384		4,66		0,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,57	MATERIAL		2,04	CUSTO TOTAL	2,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	0,61	3,22		
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 mm								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	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	UNID				
03797 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		144,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026		43,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		47,00	0,00
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200		2,38	2,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		17,29	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
03797 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		22,89		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026		169,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		8,86		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195		47,28		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		12,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		9,85		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039		154,00		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208		5,91		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468		14,00		0,37	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		140,00		0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,00		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		5,00		1,37	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300		6,63		1,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	3,15	CUSTO TOTAL	6,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 23,5400 %)	1,53	8,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
03799 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	154,00		0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	17,29		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	5,91		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,00		0,08		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,85		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	27,50		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	140,00		0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	169,50		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	9,85		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	12,80		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	47,28		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	8,86		0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	144,00		0,00		
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200	5,94		6,06		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	47,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,00		1,37		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63		1,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	6,78	CUSTO TOTAL	10,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 23,5400 %)	2,39	12,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2						m	1,0200

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	UNID
03799 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C				UNID
03801 / 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	0,00018	9,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00003	144,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	47,00	0,00
00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 16 mm2	m	1,0200	15,65	15,96
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	169,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	47,28	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,91	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	154,00	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	12,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,10
	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C						UNID		
03801 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	16,81	CUSTO TOTAL		20,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)		4,87	25,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UNID			
01448 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	32,74	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,00	0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	59,36	178,08
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01

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



CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros						UNID
01448 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00			1,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,91			0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	154,00			1,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00			8,55
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,80			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	47,28			0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,86			0,12
11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	517,89			517,89
11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	15,14			15,14
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	14,48			34,75
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000	4,43			7,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,85			0,04
00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	23,27			23,27
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	11,56			11,56
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	13,30			26,60
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000	0,87			1,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	169,50			0,10
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	28,40			28,40
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63			41,98
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00			31,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00			3,05
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	34,89	MATERIAL	861,53	CUSTO TOTAL	939,28
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	38,75	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 23,5400 %)	221,11
							1.160,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)					m	3,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 17		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UNID
01448 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un 1,0000
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un 2,0000
M 00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un 1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 1,6000
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m 2,4000
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 11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un 1,0000
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un 2,0000
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID			
00671 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	47,28	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,86	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	154,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,91	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,00	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	12,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	169,50	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01	2,01

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto						UNID				
00671 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		35,90		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		17,29		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003		43,90		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003		144,00		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015		47,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		9,85		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500		6,63		2,10				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500		5,00		1,58				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,74	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	6,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		1,94	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)	1,59	8,34		
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	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500	
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500	

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)						UNID
01691 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003423		518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003423		246,00		0,01

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

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UNID				
01691 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01811764	35,90		0,65
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006847	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006847	22,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00005421	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00005421	17,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,04529421	4,90		0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003423	18,58		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00104774	17,29		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060392	9,85		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00084263	15,90		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00042131	21,00		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00042131	16,55		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006847	37,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00294921	11,26		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,80862824	4,00		3,23
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00288	6,40		0,02
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	0,06098	23,65		1,44
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	0,0288	23,65		0,68
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	73,45416	0,68		49,95
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2196	0,34		0,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,04529421	140,00		6,34
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00210658	10,80		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00168526	18,59		0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,2196	0,21		0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00157161	13,85		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00052387	27,50		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00084263	16,70		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,20725428	100,00		20,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01509807	154,00		2,33
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,031559	83,59		2,64
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,094677	84,03		7,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00801803	5,91		0,05

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

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)						UNID
01691 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0960		10,39		1,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	1,0600		5,44		5,77
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0576		23,58		1,36
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1056		50,83		5,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,02465564		14,00		14,35
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0490		11,91		36,31
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00084263		13,52		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00168526		11,50		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00294921		9,05		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00801803		47,28		0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00104774		169,50		0,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	9,84256		0,83		8,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00201305		12,80		0,03
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3840		5,05		1,94
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,9200		0,35		40,22
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00042131		272,97		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02315033		8,86		0,21
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05724		100,00		5,72
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2711		6,63		3,79
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,21316		6,63		58,96
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,34236		6,63		4,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,23876		5,00		55,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,02465564		5,00		5,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,04529421		12,54		0,57
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00402611		300,00		1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,19	MATERIAL	218,33	CUSTO TOTAL	348,08
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.( 111,0600%)	64,63	SERV. TERCEIRO	6,90	BDI( 23,5400 %)
						81,94	430,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					m2	0,1920

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

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UNID
01691 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,1210
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 3,0490
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 1,6900
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 2,6500

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m					UNID
07237 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00	0,03	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02	
MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003947	15,90	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	17,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02773589	4,90	0,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01109434	35,90	0,40	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00068933	17,29	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	22,89	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00019735	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00019735	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	37,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00138147	11,26	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00924529	154,00	1,42	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00138147	9,05	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02773589	140,00	3,88	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,50201561	4,00	2,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003947	16,70	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00034466	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001034	13,85	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00078941	18,59	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. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID			
07237 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00098676	10,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,35	23,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00486657	5,91	0,03
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	11,27	14,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,62744754	14,00	8,78
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	50,83	8,35
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	18,58	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	10,39	1,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00123269	12,80	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	84,03	3,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	83,59	1,01
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	23,58	3,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0141761	8,86	0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00486657	47,28	0,23
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	5,05	2,98
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036981	9,85	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,21	0,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,34	0,18
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	23,65	1,58
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	23,65	0,61
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00019735	272,97	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,68	17,97
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00078941	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,10667648	100,00	10,67
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	100,00	0,35
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,09536	0,83	6,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00068933	169,50	0,12
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003947	13,52	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua MÃO-DE-OBRA (111,06%)	l	0,00666	6,40	0,04
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,973536	6,63	27,62

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m							UNID
07237 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,642336		6,63		8,99	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,100948		6,63		1,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,446712		5,00		36,37	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,62744754		5,00		3,14	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02773589		12,54		0,35	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024654		300,00		0,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,24	MATERIAL	113,77	CUSTO TOTAL	192,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,0600%)	39,15	SERV. TERCEIRO	4,23	BDI( 23,5400 %)	45,30	237,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					m2	0,4440	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0576	
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	1,2940	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia					m2	0,9900	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					m2	0,6400	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,2520	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					m2	0,6400	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
02797 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00011312	518,00	0,06	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00011312	246,00	0,03	
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00011312	18,58	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00072016	15,90	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00072016	13,52	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00036008	272,97	0,10	

\* 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. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID				
02797 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00252058	9,05		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00252058	11,26		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00022624	37,90		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00036008	16,55		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00036008	21,00		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00144033	11,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00128367	17,29		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02056701	35,90		0,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,05141754	4,90		0,25
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00005512	17,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00005512	21,25		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022624	22,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00022624	15,15		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,05141754	140,00		7,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00072016	16,70		0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	23,65		2,77
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00685566	9,85		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00228521	12,80		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00902777	47,28		0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628007	8,86		0,23
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	23,58		5,52
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022781	83,59		1,90
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,34		0,44
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,19990996	100,00		19,99
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	0,0640	23,65		1,51
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	84,03		5,74
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0374	5,05		5,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00128367	169,50		0,22
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	6,40		0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,68		34,15
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	0,83		12,47
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007776	100,00		0,78
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,2800	0,21		0,27

\* 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. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID	
02797 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
	brimento 20 mm								
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574		10,39		2,67		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00064183		27,50		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00192552		13,85		0,03		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00144033		18,59		0,03		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00180042		10,80		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93147689		4,00		3,73		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400		0,35		39,98		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00902777		5,91		0,05		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01713918		154,00		2,64		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886		50,83		14,67		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16317901		14,00		16,28		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000		11,91		38,11		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,27562		6,63		3,86		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,60084		6,63		50,39		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,13124		6,63		15,83		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,41842		5,00		67,73		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16317901		5,00		5,82		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00457044		300,00		1,37		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05141754		12,54		0,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		65,29	MATERIAL	218,51	CUSTO TOTAL	364,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.( 111,0600%)		72,52	SERV. TERCEIRO	7,83	BDI( 23,5400 %)	85,74	449,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,7800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,1090
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	3,2000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	1,6800
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	1,4400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4480
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 26		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 1,4400

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	UNID
10793 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	144,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	47,28	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	169,50	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01	2,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

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

CÓDIGO		Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01						UNID		
10793 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	3,68	CUSTO TOTAL	11,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	2,70	14,16		
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 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	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID
09200 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033		16,55		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425		8,86		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735		17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066		15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033		21,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185		9,85		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395		12,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558		47,28		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555		35,90		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735		169,50		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132		11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033		272,97		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231		9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231		11,26		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055		14,00		0,99

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID		
09200 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa						un	1,0000	12,50	12,50
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,000165	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,000132	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00011025	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00003675	27,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,05616375	4,00	0,22
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,000066	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000558	5,91	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00313875	140,00	0,44
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00104625	154,00	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00313875	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3675	5,00	3,88
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3300	6,63	4,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0710055	5,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00313875	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000279	300,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,03	MATERIAL	14,44	CUSTO TOTAL	23,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI( 23,5400 %)	5,51	28,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa								un	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,0125
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,3300

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar						UNID
01695 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		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	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
11712 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)	un	1,0000	37,96		37,96	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28		0,04	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	32,74		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00		0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	40,79	CUSTO TOTAL	53,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	12,66
						PREÇO TOTAL	66,42

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

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UNID			
01697 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23
00475 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	un	1,0000	22,29	22,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	32,74	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	169,50	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar							UNID	
01697 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0002	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0003	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,00035	22,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5000	6,63	7,00
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	5,00	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	25,12	CUSTO TOTAL		38,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)		8,97	47,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00475 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou simila						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID					
08268 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075		518,00		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075		246,00		0,02
	MATERIAL						
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" (	un	0,0004		61,77		0,02

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



CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID			
08268 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	280mm). Ref. 138 Gedore.				
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	80,21	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	34,00	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	99,76	0,04
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	56,13	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	16,44	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas,35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	191,76	0,08
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0002	92,78	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	437,49	0,09
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,3500	29,90	10,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	9,85	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	12,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	47,28	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	8,86	0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	169,50	0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	349,17	0,21
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.100,00	0,22
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	105,73	0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	373,00	0,15
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	63,24	0,01
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,7021	88,27	61,97
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2600	30,18	7,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,00	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	5,91	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	154,00	0,81
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	25,91	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)						UNID				
08268 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015		22,89		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575		4,90		0,08				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015		37,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063		35,90		0,23				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563		14,00		4,99				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500		5,00		7,91				
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000		7,64		32,25				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500		6,63		10,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563		5,00		1,78				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575		12,54		0,20				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		300,00		0,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,00	MATERIAL	91,34	CUSTO TOTAL	144,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,0600%)		26,66	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI ( 23,5400 %)	34,01	178,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m						m2	0,7021		
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,2600		
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,3500		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,7500		
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	2,0000		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,7500		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7500		
P	06160 / SINAPI	Soldador						h	2,0000		

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)				UNID
08269 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	154,00	0,81
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,8005	88,27	70,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,00	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	5,91	0,02
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3000	30,18	9,05
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	349,17	0,21
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	373,00	0,15
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	437,49	0,09
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	105,73	0,04
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.100,00	0,22
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	169,50	0,03
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	29,90	11,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	8,86	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	47,28	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	12,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	9,85	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	37,90	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	80,21	0,03

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)							UNID
08269 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	34,00	0,01			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	99,76	0,04			
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	0,0004	61,77	0,02			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	25,91	0,02			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	56,13	0,02			
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	63,24	0,01			
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0002	92,78	0,02			
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	16,44	0,01			
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	191,76	0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000	7,64	32,25			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,63	10,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,00	7,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	102,72	CUSTO TOTAL	155,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,0600%)	26,66	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI( 23,5400 %)	36,68	192,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m					m2	0,8005
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo					l	0,3000
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm					kg	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,7500
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador					h	2,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7500

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	UNID
08269 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06160 / SINAPI	Soldador	h 2,0000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	UNID
08806 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000576	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001952	169,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001152	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002016	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000288	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002016	9,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000288	16,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00029072	8,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00010112	47,28	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002528	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007584	9,85	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0800	37,01	2,96
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	0,0800	360,00	28,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002928	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000976	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001896	154,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010112	5,91	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01106768	4,00	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000144	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001152	18,59	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000288	21,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000576	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005688	140,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005688	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00022752	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001952	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa							UNID
08806 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000576		15,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01286752		14,00		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0976		5,00		1,03	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0288		6,63		0,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005056		300,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01286752		5,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005688		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,68	MATERIAL	32,10	CUSTO TOTAL	33,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		0,75	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI( 23,5400 %)
						7,91	PREÇO TOTAL	
							41,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					m3	0,0800	

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	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	169,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,91	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	154,00	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	

\* 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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176		47,28		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		12,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		9,85		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007		11,26		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		8,86		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		100,00		0,54	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004		11,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002		13,52		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001		272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007		9,05		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099		4,90		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001		16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001		21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		15,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396		35,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,63		1,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		5,00		1,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,26	MATERIAL	2,67	CUSTO TOTAL	5,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI( 23,5400 %)	1,29
								6,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

\* 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 SINTÉTICA		

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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,041757	4,00	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	5,91	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	154,00	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	169,50	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	8,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000416	47,28	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	12,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	9,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	27,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	140,00	0,33
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	9,85	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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2700	5,00	2,85
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,2500	6,63	3,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00234	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000208	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,052936	5,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	3,53	CUSTO TOTAL	10,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	3,34	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI( 23,5400 %)	2,41	12,64	
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	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID					
02022 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000		7,59		7,59
06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000		3,27		3,27
07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria	un	1,0000		6,52		6,52
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400		0,29		0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		169,50		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		8,86		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		47,28		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		12,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		9,85		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		60,00		0,02

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

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc						UNID				
02022 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,74		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00		0,02					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00		0,64					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,91		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	154,00		0,46					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00		10,55					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63		13,99					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,63	MATERIAL	23,26	CUSTO TOTAL	49,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 23,5400 %)	11,57	60,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,8400	
M 06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"								un	1,0000	
M 07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria								un	1,0000	
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples								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											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 42		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID
02022 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	35,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	15,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000159	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,00	0,32
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	11,91	11,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	27,89	2,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	154,00	0,23
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	10,39	4,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	5,91	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	21,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	13,85	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm				UNID
00147 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	140,00	0,63
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	37,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	100,00	0,99
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	22,13	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,68	2,15
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	6,40	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	169,50	0,02
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,35937	5,05	1,81
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	84,03	0,57
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	83,59	0,19
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	23,65	1,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	9,85	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	12,80	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,34	0,13
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	23,65	0,46
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	0,21	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	47,28	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	8,86	0,02
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,04026	15,54	0,63
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	22,55	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,053888	6,63	0,75
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,324978	6,63	4,55
00378 / SINAPI	Armador	h	0,079544	6,63	1,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,540086	5,00	5,70

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID	
00147 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686		5,00		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932		12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936		300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,74	MATERIAL	29,82	CUSTO TOTAL	42,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)		6,37	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	10,04	52,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0108
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	0,9700
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06456 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009		518,00		0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009		246,00		0,25
MATERIAL							
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		272,97		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018		37,90		0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000		6,40		1,28
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475		4,90		0,85
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		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	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	17,29	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	169,50	0,73
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,91	952,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	50,83	118,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	154,00	8,91
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,39	127,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	5,91	0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,00	12,56
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	13,85	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	27,50	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	140,00	24,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	18,58	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	47,28	1,41
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	23,65	37,84
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	1,5000	23,65	35,48
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88
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	0,21	6,72
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	360,00	360,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01
/	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	9,85	0,23

\* 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				
12895 / SINAPI									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	12,80	0,10				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,05	54,99				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	8,86	0,79				
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	15,54	18,96				
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	22,55	22,55				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	22,13	5,53				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	227,10				
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,08				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,19				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	220,52	MATERIAL	1.898,41	CUSTO TOTAL	2.391,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.( 111,0600%)	244,89	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI( 23,5400 %)	562,85	2.953,87	
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 magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021							UNID
94968 / 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	,00013644	18.508,47	2,53			
	MATERIAL							

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID					
94968 / 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	0,8325		100,00		83,25					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821		83,59		48,66					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4373		1,86		6,39					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4373		0,71		2,44					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4373		0,55		1,89					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531		0,68		145,15					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4373		0,06		0,21					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315		0,01		0,01					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058		0,41		0,86					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315		0,63		0,84					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058		1,01		2,13					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,33935585		7,26		20,52					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,13759758		5,00		22,56					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,71325		0,85		1,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,03	MATERIAL		291,83	CUSTO TOTAL	338,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		2,50	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)		79,76	418,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,8325
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	213,4531
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete									m3	0,5821
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	2,1058
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares									h	1,3315
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr									chp	0,6853
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr									chi	0,6462



CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	UNID			
08613 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000054	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000054	518,00	0,00
MATERIAL					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	345,47	5,18
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	279,89	0,11
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	373,00	0,04
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	437,49	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	105,73	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	1.100,00	0,06
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	349,17	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00050486	169,50	0,09
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	29,90	7,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,46194804	14,00	6,47
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068067	154,00	1,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036297	5,91	0,02
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,6000	51,46	30,88
02309 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm ( 1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400	68,28	152,95
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36921953	4,00	1,48
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005027	10,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00075729	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025243	27,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020108	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0204201	140,00	2,86
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040216	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020108	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010054	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010054	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000108	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070378	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070378	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010054	272,97	0,03

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	UNID			
08613 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020108	13,52	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	80,21	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	25,91	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	63,24	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00005	92,78	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	191,76	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	16,44	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	56,13	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	61,77	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	99,76	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	34,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040216	18,59	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090756	12,80	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010054	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0204201	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00816804	35,90	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00050486	17,29	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01043694	8,86	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036297	47,28	0,17
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010054	21,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00272268	9,85	0,03
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0150	37,01	0,56
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000108	22,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000054	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000108	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000	6,63	7,00
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0027	6,63	0,04
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0054	6,63	14,07
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0054	6,63	0,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5243	5,00	26,64
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,5000	7,64	8,06

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")							UNID	
08613 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0204201	12,54	0,26				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00181512	300,00	0,54				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,46194804	5,00	2,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,49	MATERIAL	210,17	CUSTO TOTAL	269,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		29,40	SERV. TERCEIRO	3,11	BDI( 23,5400 %)	63,36	332,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	0,6000
M 02309 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm ( 1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	2,2400
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,2500
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador							h	0,5000

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm					UNID
00250 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000012	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000012	518,00	0,01	
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	140,00	0,15	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	27,50	0,00	

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

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm							UNID
00250 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000012	18,58		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,00		0,08		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00018	5,91		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	169,50		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	9,85		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	12,80		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	47,28		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	8,86		0,00		
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000	1,31		1,97		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000024	15,15		0,00		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,5000	0,24		0,36		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000024	37,90		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	35,90		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	22,89		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85		0,00		
00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m	1,1500	35,86		41,24		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00		0,34		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	154,00		0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00		1,27		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1200	6,63		1,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	44,24	CUSTO TOTAL	47,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,0600%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI( 23,5400 %)	11,15	58,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)						m	1,1500

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

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	UNID
00250 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj 1,5000
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,1200

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UNID				
01540 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	32,74		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	140,00		0,29
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	35,90		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	9,85		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	21,96		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	12,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	47,28		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	8,86		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	21,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	17,29		0,00
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	23,78		23,78
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	59,46		4,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	5,91		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	154,00		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00		0,66
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	80,55		4,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,00		0,15
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	31,36		0,00

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

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm							UNID
01540 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00			0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	13,85			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	27,50			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	169,50			0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,00			2,43	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63			3,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54			0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00			0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00			0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	33,88	CUSTO TOTAL	39,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		2,98	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI ( 23,5400 %)
							9,38	PREÇO TOTAL
								49,23
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 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 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 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2300	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93665 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5410		0,06	0,03	
34623 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un	1,0000		52,08	52,08	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5410		0,91	0,49	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 54			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93665 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5410		0,62		0,34		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5410		0,71		0,38		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5410		0,55		0,30		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5410		1,86		1,01		
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000		1,02		2,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2776953		6,63		3,89		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2776953		4,66		2,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,60	MATERIAL	56,67	CUSTO TOTAL	63,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	14,89	78,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	2,0000
M 34623 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2705
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2705

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)					UNID
08484 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	154,00	0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,91	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38	
03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)							UNID	
08484 / 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	0,00012	169,50			0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00			0,76		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89			0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90			0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90			0,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29			0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90			0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	144,00			0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	8,86			0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	47,28			0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	12,80			0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	9,85			0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00			6,33		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63			8,40		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00			0,61		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00			0,14		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54			0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,98	MATERIAL	29,37	CUSTO TOTAL	44,92	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 23,5400 %)	10,57	
								55,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000



CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
10316 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		22,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		144,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		43,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		47,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		27,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		47,28		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		8,86		0,01
03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		52,08		52,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,00		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,91		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006		169,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		154,00		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		9,85		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		12,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,00		3,17
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,63		4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	53,75	CUSTO TOTAL	61,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)
						14,48	76,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1					un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
10316 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08633 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	169,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	144,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	47,28	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20
	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens						UNID		
08633 / ORSE	5 SX1 ou similar.						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL		15,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)		3,64	19,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID
08416 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00		0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91		0,00	
03717 / ORSE	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	8,50		8,50	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	144,00		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	169,50		0,01	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID
08416 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	47,28		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63		4,20	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	10,17	CUSTO TOTAL	17,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)
						4,23	22,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03717 / ORSE	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar				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	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID					
08417 / 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	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID
08417 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04		
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	7,70		7,70		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	144,00		0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	169,50		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	47,28		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,80		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00		0,19		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00		0,14		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63		4,20		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	9,37	CUSTO TOTAL	17,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	4,04	21,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 61								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA			UNID
08417 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")					UNID
00352 / 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	0,000034	169,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	8,86	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	47,28	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	12,80	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	43,90	0,00	
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0500	2,86	3,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	144,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	35,90	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	9,85	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000051	154,00	0,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	140,00	0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	5,91	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	27,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	22,89	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,00	0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,00	1,79	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700	6,63	2,38	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")							UNID				
00352 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54			0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00			0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00			0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,98	MATERIAL		3,94	CUSTO TOTAL	8,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		2,19	SERV. TERCEIRO		0,23	BDI( 23,5400 %)	1,96	10,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva								m	1,0500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1700		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1700		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1700		
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,1700		

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00353 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,91	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	154,00	0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	3,56	3,74	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	9,85	0,00	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353 / 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	0,00008	12,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	47,28		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	8,86		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	169,50		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	144,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63		2,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		2,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	4,86	CUSTO TOTAL	10,04
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 23,5400 %)	2,36
							12,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000				

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044		43,90		0,00

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



CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID			
00354 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90		0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	144,00		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	47,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	169,50		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00		0,28				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	27,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00		0,14				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	5,91		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	154,00		0,10				
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	5,56		5,84				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	8,86		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	12,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	9,85		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	47,28		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00		2,32				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,63		3,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,56	MATERIAL	7,08	CUSTO TOTAL	12,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 23,5400 %)	3,01	15,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2200

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")				UNID
00355 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000052	144,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000052	43,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	35,90	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000026	47,00	0,00
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	7,41	7,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000052	169,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	8,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	47,28	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	9,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	5,91	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000052	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	140,00	0,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	154,00	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04147	4,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2600	6,63	3,64
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	5,00	2,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID		
00355 / 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	0,052936	5,00	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000208	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	15,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI( 23,5400 %)	3,76	19,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva						m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2600	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2600	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2600	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")					UNID
00356 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00	0,14	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	169,50	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85	0,00	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID							
00356 / 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	0,00012		12,80		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		47,28		0,02							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		8,86		0,01							
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		144,00		0,01							
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500		8,14		8,55							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		47,00		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,00		3,17							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,63		4,20							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL		10,22	CUSTO TOTAL	18,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)		3,88	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI( 23,5400 %)		4,24	22,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva								m	1,0500			
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000			
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,3000			
P	02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,3000			

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID
90777 / 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	
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID
90777 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	1,0105	42,50 90,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	90,64	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL		91,81 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		21,61 113,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista					h	1,0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID				
02497 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,91	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,00	1,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		154,00	0,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		27,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		140,00	1,89
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90	0,07
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00	4,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		47,28	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		9,85	0,02

\* 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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,80		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	169,50		0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,86		0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00		31,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
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	5,00		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	8,59	CUSTO TOTAL	42,31	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 23,5400 %)	9,96
								52,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 a 1200m							PROD. EQUIPE	UNID
04581 / ORSE								192,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0221	251,80	0,0039	0,00	5,56
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0013	271,54	0,0039	17,75	0,42
04680 / ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320 DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0000	104,16	0,0052	243,37	0,0000	17,75	1,27
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000312	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000702	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000156	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000468	13,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000936	9,85	0,00

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

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 a 1200m						PROD. EQUIPE	UNID
04581 / ORSE							192,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000312	12,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00001248	47,28	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00003588	8,86	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000312	169,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00002808	35,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00001248	5,91	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00146796	4,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00158808	14,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000234	154,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000702	140,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	,00520833	8,51	0,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,015625	5,00	0,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00158808	5,00	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000624	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000702	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	7,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,25	ENC.( 111,0600%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 23,5400 %)	1,78	9,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	5,0000	0,85	0,15			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,25	0,75			
E 04680 / ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0156					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Execução de aterro em areia, adensado mecanicamente com rolo liso a 95% do proctor normal,sem fornecimento de material							PROD. EQUIPE	UNID
00078 / ORSE								75,00	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	0,0133	140,80	0,0000	0,00	1,87
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	182,48	0,0040	13,91	1,75
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0133	271,54	0,0000	17,75	3,61
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00002136	47,28	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000534	12,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00006141	8,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00001602	9,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000267	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000801	13,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00000534	169,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000534	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00271806	14,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00004005	154,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00004806	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	,00012015	4,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00002136	5,91	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	,00012015	140,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,00251247	4,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20					h	,00266667	8,51	0,05
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,02666667	5,00	0,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00001068	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00271806	5,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00012015	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	7,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,23	ENC.( 111,0600%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 23,5400 %)	1,80	9,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR

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



CÓDIGO	Execução de aterro em areia, adensado mecanicamente com rolo liso a 95% do proctor normal, sem fornecimento de material	PROD. EQUIPE	UNID
00078 / ORSE		75,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	UNID			
10322 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00582906	518,00	3,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00582906	246,00	1,43
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,07974647	13,85	1,10
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	3,9600	23,65	93,65
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	4,4490	23,65	105,22
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	79,2000	0,34	26,93
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00038317	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00047898	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,95593881	4,00	119,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,26728234	5,91	1,58
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	181,90478	10,39	1.889,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,51208392	154,00	78,86
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	34,61322	50,83	1.759,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,75342869	14,00	486,55
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	198,0000	11,91	2.358,18
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,5932	6,40	3,80
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01165813	37,90	0,44
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00067056	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00067056	9,05	0,01

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	UNID			
10322 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00009579	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00019158	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00038317	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,178227	100,00	17,82
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	48,1950	0,68	32,77
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00009579	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0531643	169,50	9,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	161,46904	5,05	815,42
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,118503	84,03	9,96
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,039501	83,59	3,30
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,4336	78,96	192,16
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,7415	22,13	16,41
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,9660	22,55	66,88
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	18,15192	15,54	282,08
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	79,2000	0,21	16,63
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00582906	18,58	0,11
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,4720	382,48	945,49
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	2,4720	37,01	91,49
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,20483354	9,85	2,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,06827783	12,80	0,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,02658214	27,50	0,73
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00019158	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,53625176	140,00	215,08
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00009579	21,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01165813	15,15	0,18
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01165813	22,89	0,27
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00326379	21,25	0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00326379	17,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,53625176	4,90	7,53
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,61450069	35,90	22,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0531643	17,29	0,92
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00019158	15,90	0,00

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m							UNID
10322 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,78519533		8,86		6,96	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,26728234		47,28		12,64	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	265,8216		5,00		2.805,22	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,95796		6,63		13,41	
00378 / SINAPI	Armador	h	16,31898		6,63		228,36	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	58,29074		6,63		815,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,75342869		5,00		173,77	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1365557		300,00		40,97	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,53625176		12,54		19,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.830,12	MATERIAL	9.694,50	CUSTO TOTAL	13.795,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,45	ENC.( 111,0600%)	2.032,55	SERV. TERCEIRO	234,00	BDI( 23,5400 %)	3.247,49	17.043,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho						m3	8,4100
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						m3	31,9000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,1890
O 00110 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	29,6600
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	198,0000
O 02498 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m						m3	34,2100
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3						m3	2,0280
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	2,4720

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento						UNID
03999 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar			M	1,0000	3,99	3,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 75		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID
							3,99	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,94	4,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector					UNID
03766 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,85	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,80	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	47,28	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,86	0,04	
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	62,85	62,85	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	169,50	0,03	
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	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,91	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	154,00	0,46	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,70	3,70	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID	
03766 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
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	72,14	CUSTO TOTAL		98,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 23,5400 %)		23,08	121,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000
M 03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado							UNID	
04449 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar					m2	1,0000	67,29	67,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	67,29	CUSTO TOTAL	67,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	15,84	83,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	UNID
10319 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	UNID			
10319 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00336913	518,00	1,75
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00336913	246,00	0,83
MATERIAL					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2,5890	23,65	61,23
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	2,7168	23,65	64,25
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	54,3360	0,34	18,47
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	54,3360	0,21	11,41
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,6500	382,48	631,09
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	0,0480	360,00	17,28
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,6980	37,01	62,84
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	2,8280	40,42	114,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,18383723	9,85	1,81
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00929389	11,50	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	55,949824	0,68	174,05
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	83,025144	0,83	68,91
00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	140,9400	2,25	317,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,112752	100,00	11,28
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,09076447	100,00	109,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,3452	6,40	2,21
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00464693	13,52	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007872	31,36	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007872	60,00	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0011808	21,96	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0013776	22,80	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0021648	21,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	6,8183341	4,00	107,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,19105252	14,00	436,67
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,2100	59,46	12,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,24174715	5,91	1,43
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	103,5007	10,39	1.075,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,45959311	154,00	70,78

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

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	UNID			
10319 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	19,69458	50,83	1.001,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,04724788	169,50	8,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1400	80,55	11,28
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	135,8400	11,91	1.617,85
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,4315	22,13	9,55
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,103037	83,59	8,61
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,309111	84,03	25,97
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	91,87304	5,05	463,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,01161738	10,80	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,04724788	17,29	0,82
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0022523	21,25	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0022523	17,90	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001968	32,74	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001968	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,37877933	4,90	6,76
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,55151172	35,90	19,80
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00673829	22,89	0,15
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00464693	15,90	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00232346	21,00	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00232346	16,55	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00673829	37,90	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,06127906	12,80	0,78
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00232346	272,97	0,63
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,01626431	11,26	0,18
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,01626431	9,05	0,15
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000	42,43	169,72
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,24174715	47,28	11,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,70470942	8,86	6,24
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	10,32792	15,54	160,50
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,7260	22,55	38,92
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00929389	18,59	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,07087184	13,85	0,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,02362392	27,50	0,65

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

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m						UNID		
10319 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00673829	15,15	0,10				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,37877933	140,00	193,03				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00464693	16,70	0,08				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00336913	18,58	0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	11,26158	6,63	157,59				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	36,239528	5,00	2.493,04				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,9680	6,63	27,54				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	23,23476	6,63	325,13				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	33,69154	6,63	471,46				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,37877933	12,54	17,29				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,12255814	300,00	36,77				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,19105252	5,00	155,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1.646,33	MATERIAL	7.127,81	CUSTO TOTAL	10.815,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,58	ENC.( 111,0600%)		1.828,43	SERV. TERCEIRO	210,02	BDI( 23,5400 %)	2.545,89	13.361,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3	11,3200
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3	30,6600
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,4930
O 00110 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	16,7800
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	132,0000
O 01528 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm							m	2,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	35,3700
O 02660 / ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala							m2	4,9300
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	20,8800
O 03314 / ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							m2	20,8800
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,6500
O 09276 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm							un	4,0000

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



CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	UNID
10319 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 09382 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm	m2 10,4400
O 09948 / ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un 2,0000

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio					UNID
10234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	27,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	17,29		0,00
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	9,50		9,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	169,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85		0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	2,65		0,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,00		0,06
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	42,85		3,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,91		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	154,00		0,04
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	135,95		0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	9,85		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	12,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	47,28		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	8,86		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00		0,84
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,41		1,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID	
10234 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000064	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	14,34	CUSTO TOTAL	16,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 23,5400 %)	3,85	20,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0800
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,1000
M 11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0800
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	0,0800

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	UNID				
12306 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565		0,68	13,41
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150		19,80	12,18
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250		43,92	49,41
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600		6,68	1,74
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375		100,00	4,38
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6070		0,58	0,93
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,73275		1,01	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,33975		0,55	1,29
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6070		0,95	1,53
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,73275		0,41	0,30
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400		1,70	1,77
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,33975		1,86	4,35

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3							UNID	
12306 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	2,33975	0,06	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	2,33975	0,71	1,66
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6689509	6,63	9,36
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,54891532	5,00	5,79
12873 / SINAPI	Impermeabilizador					h	0,9623148	6,63	13,47
00242 / SINAPI	Ajudante especializado					h	0,1935744	6,48	2,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,81	MATERIAL	93,83	CUSTO TOTAL		125,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	16,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		29,45	154,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 98546 / SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/							m2	1,0000
O 98565 / SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018							m2	1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	UNID			
03729 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01	2,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,50	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	47,28	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2							UNID		
03729 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	140,00	0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,07975	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	5,91	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	154,00	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A						un	1,0000	9,25	9,25
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000	5,00	5,28
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5000	6,63	7,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	14,05	CUSTO TOTAL	27,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	6,36	33,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A							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	0,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000	

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"										UNID	
00470 / 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"x2"	UNID			
00470 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021	21,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	15,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	144,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	8,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000483	47,28	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	9,85	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	11,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00	0,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	154,00	0,15
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	5,91	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,00	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	17,29	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	140,00	0,40
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01	2,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	35,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	169,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"							UNID	
00470 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,63		2,94		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2100		6,63		2,94		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100		5,00		2,22		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835		12,54		0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252		300,00		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134		5,00		0,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,83	MATERIAL	7,16	CUSTO TOTAL	15,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		4,27	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI( 23,5400 %)	3,70	19,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"						UNID
00471 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042		169,50		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021		47,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378		9,85		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126		12,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000483		47,28		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449		8,86		0,01

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"					UNID
00471 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00	0,90	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01	2,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021	272,97	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	9,05	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021	21,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	35,90	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	15,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	140,00	0,40	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	27,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	154,00	0,15	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,00	0,19	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	5,91	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	144,00	0,01	
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	16,55	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,00	2,22	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2100	6,63	2,94	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252	300,00	0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134	5,00	0,32	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"							UNID		
00471 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002835	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,83	MATERIAL	9,96	CUSTO TOTAL	18,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,27	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI ( 23,5400 %)	4,35	22,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções 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	0,2100	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2100	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2100	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,2100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2100	

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro					UNID
11944 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00	250,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	169,50	0,03	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	8,86	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	47,28	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	12,80	0,01	

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



CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina,exclusive vidro						UNID				
11944 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072		9,85		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216		14,00		2,87				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054		140,00		1,27				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096		5,91		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292		4,00		0,64				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,59		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036		13,85		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012		27,50		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018		154,00		0,46				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054		4,90		0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216		35,90		0,13				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024		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		21,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,63		13,99				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120		5,00		10,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048		300,00		0,24				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216		5,00		1,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054		12,54		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,69	MATERIAL	256,90	CUSTO TOTAL	282,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		12,98	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 23,5400 %)	66,60	349,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro								m2	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0030	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID
11944 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc	UNID			
04254 / ORSE	oramento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	11,91	22,51
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0118008	4,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000308	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000308	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000044	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000044	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000088	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00040624	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00472032	35,90	0,17
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000044	272,97	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003024	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003024	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0118008	140,00	1,65
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000088	16,70	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	3,99	3,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020312	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00060936	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000176	18,59	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	22,13	0,66
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7560	0,34	0,26
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimto 20 mm	un	0,7560	0,21	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00157344	9,85	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00052448	12,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00209792	47,28	0,10
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc						UNID			
04254 / ORSE							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI		par	,00603152		8,86		0,05			
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5600		11,24		6,29			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000088		13,52		0,00			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0110		83,59		0,92			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330		84,03		2,77			
03746 / SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000		78,34		78,34			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00040624		169,50		0,07			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000		0,68		10,20			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0490		100,00		4,90			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000176		11,50		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	0,0378		23,65		0,89			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26696032		14,00		3,74			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2298004		4,00		0,92			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00209792		5,91		0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100		10,39		17,77			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039336		154,00		0,61			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00022		10,80		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4400		6,63		6,16			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1512		6,63		2,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0312		5,00		21,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00104896		300,00		0,31			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26696032		5,00		1,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118008		12,54		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,08	MATERIAL	156,99	CUSTO TOTAL	188,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	15,64	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI( 23,5400 %)	44,37	232,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,7100
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,9700

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc	UNID
04254 / ORSE	ramento em madeira e capeamento 4cm.	M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0490
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 15,0000
M 03746 / SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem c	m2 1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0330
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0110
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,5600
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 1,8900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,8800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4400

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare	UNID			
02090 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	32,74	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,00	1,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,91	0,02
01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000	156,90	156,90
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	12,80	0,01
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,35	14,35

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare						UNID
02090 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00		4,99	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	21,96		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00		0,04	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00035	169,50		0,06	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60		3,60	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	17,29		0,01	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89		2,89	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	8,86		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	47,28		0,13	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	9,85		0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80		0,03	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	21,00		0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	154,00		0,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	5,00		18,47	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,63		24,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00		0,42	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00		1,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,35	MATERIAL	199,25	CUSTO TOTAL	244,61
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	22,61	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI( 23,5400 %)	57,58
							PREÇO TOTAL
							302,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)				cj	1,0000
M	01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar				un	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

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare	UNID
02090 / ORSE	s	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,7500

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID			
02450 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,61	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	10,50	0,53
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,91	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	154,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	169,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	47,28	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 23,5400 %)	0,46	2,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó							kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava							un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima					UNID
00003 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	35,90	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	12,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	47,28	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	8,86	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	169,50	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	9,85	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	140,00	0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,00	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,91	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	154,00	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID	
00003 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	0,73	CUSTO TOTAL	3,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 23,5400 %)	0,83	4,37	
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	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID			
00050 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	27,50	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	11,24	3,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	8,86	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	140,00	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	47,28	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	9,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	169,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	5,91	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	10,39	2,49

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



CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID	
00050 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	154,00			0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00			0,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90			0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	35,90			0,01		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	23,58			0,28		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	17,29			0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	37,90			0,00		
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	33,73			0,67		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15			0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	5,00			0,42		
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	17,16			0,72		
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	10,29			0,43		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63			0,56		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54			0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00			0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00			0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,02	MATERIAL	6,81	CUSTO TOTAL	8,99	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI( 23,5400 %)	2,12	
								11,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,2400
M	00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)						kg	0,0200
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,0120
M	10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,2800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0400
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,0400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0400
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,0400
P	00048 / ORSE	Auxiliartopografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20						h	0,0200

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0200

CÓDIGO	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97605 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6704	0,55	0,37	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6704	1,86	1,25	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6704	0,71	0,48	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6704	0,91	0,61	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6704	0,62	0,42	
38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxi	un	1,0000	57,02	57,02	
	ma 40/60 w (nao inclui lampada)					
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	6,86	6,86	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6704	0,06	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,20244552	4,66	1,99	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,48578712	6,63	6,80	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,77	MATERIAL	67,04	CUSTO TOTAL	75,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	17,85	93,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)			un	1,0000	
M 38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao i			un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,1972	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares			h	0,4732	

CÓDIGO	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e i	UNID
97586 / SINAPI	nstalação. af_02/2020	un

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

CÓDIGO	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e i							UNID	
97586 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,5871	1,86	1,09
03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lamp					un	1,0000	119,42	119,42
	adas e reator inclusos)								
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5871	0,62	0,36
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5871	0,91	0,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,5871	0,71	0,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,5871	0,55	0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,5871	0,06	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	,42542304	6,63	5,95
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	,17729382	4,66	1,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,67	MATERIAL	122,20	CUSTO TOTAL		129,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		30,57	160,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluoescntes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inc							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1727
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,4144

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID				
00370 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000004		43,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00003		47,28	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008		12,80	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000002		47,00	0,00
01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000		0,68	0,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004		169,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092		8,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024		9,85	0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")							UNID						
00370 / ORSE								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00319		4,00		0,01							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018		4,90		0,00							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000004		22,89		0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018		140,00		0,03							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002		27,50		0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006		13,85		0,00							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072		35,90		0,00							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072		14,00		0,06							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004		17,29		0,00							
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000004		144,00		0,00							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032		5,91		0,00							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006		154,00		0,01							
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)													
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0200		6,63		0,28							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200		5,00		0,21							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018		12,54		0,00							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016		300,00		0,00							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072		5,00		0,02							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,23	MATERIAL		0,79	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)		0,26		SERV. TERCEIRO		0,02	BDI( 23,5400 %)	0,31	1,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto									un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0200		
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,0200		
P	02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,0200		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,0200		

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00371 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000		1,01		1,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000006		169,50		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006		43,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003		47,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027		140,00		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006		22,89		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006		144,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027		4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108		35,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000006		17,29		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138		8,86		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003		27,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108		14,00		0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009		154,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000045		47,28		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012		12,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036		9,85		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048		5,91		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785		4,00		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009		13,85		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0300		6,63		0,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300		5,00		0,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027		12,54		0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108		5,00		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024		300,00		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	1,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 23,5400 %)
						0,46	PREÇO TOTAL
							2,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto					un	1,0000

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			UNID
00371 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0300
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				UNID
00372 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	47,00	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,41	1,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	169,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,85	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	12,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	47,28	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,91	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	144,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	43,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	154,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63	0,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	5,00	0,53

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,58	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,65	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 23,5400 %)	0,70	3,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID				
00373 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	9,85		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	22,89		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	43,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00		0,09
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	144,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	12,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	47,28		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	47,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	154,00		0,03

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID		
00373 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000112	5,91	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,011165	4,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000021	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000007	27,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,000322	8,86	0,00
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto						un	1,0000	2,19	2,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000014	169,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0700	6,63	0,98
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0700	5,00	0,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,014252	5,00	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000056	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00063	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	2,57	CUSTO TOTAL	4,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 23,5400 %)	1,03	5,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,0700
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,0700

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00374 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009		47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000018		144,00		0,00

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



CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID			
00374 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000		3,01		3,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018		43,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018		17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		35,90		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018		169,50		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		8,86		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135		47,28		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		12,80		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		9,85		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018		22,89		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009		27,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027		154,00		0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		5,91		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355		4,00		0,06			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027		13,85		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		14,00		0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,90		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		140,00		0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0900		6,63		1,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900		5,00		0,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		5,00		0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		300,00		0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081		12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,05	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	5,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 23,5400 %)	1,37	7,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0900

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00374/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,0900

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	UNID				
03648 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000372	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000372	518,00		0,02
	MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116	35,90		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000496	169,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426	8,86		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000496	17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00279	4,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004588	47,28		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124	12,80		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000744	37,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372	9,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000248	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000744	13,85		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004588	5,91		0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6200	45,60		28,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093	154,00		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116	14,00		0,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0476656	4,00		0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000744	22,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00279	140,00		0,39
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000372	18,58		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000744	15,15		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3720	6,63		5,21

\* 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, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm							UNID	
03648 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2480	5,00 2,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000248	300,00 0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00279	12,54 0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,063116	5,00 0,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	29,96	CUSTO TOTAL		38,25 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI( 23,5400 %)		9,00 47,25	
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	0,6200

CÓDIGO	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e transporte	UNID				
11725 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	185,18		2,28
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96		0,89
	MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000225	12,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000203	35,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000225	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000225	169,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002594	8,86		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000902	47,28		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00005076	4,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000676	9,85		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000338	13,85		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00001692	154,00		0,00
00191 / ORSE	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga	m3	1,0000	13,16		13,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0011483	14,00		0,02

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

CÓDIGO	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e transporte							UNID
11725 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00106144		4,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000902		5,91		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00005076		140,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000112		27,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,01127999		5,00		0,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0011483		5,00		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000451		300,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00005076		12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,06	MATERIAL	13,19	CUSTO TOTAL	16,49
EQUIPAMENTO		3,17	ENC.( 111,0600%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 23,5400 %)	3,88
PREÇO TOTAL 20,37								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00191 / ORSE	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga						m3	1,0000
O 02512 / ORSE	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria						m3	1,0000
O 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria						m3	1,2000

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04555 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018		272,97		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364		27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036		16,70		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018		16,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264		9,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352		47,28		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126		11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126		9,05		0,00

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID
04555 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	140,00		0,34		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90		0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	17,29		0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,90		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	21,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,00		0,18		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	12,80		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	5,91		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	169,50		0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,68		0,31		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,85		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,59		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80		0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	8,86		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	154,00		0,13		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00		0,78		
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	14,60		14,60		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63		2,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,00		3,84		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00		0,28		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,01	MATERIAL	16,54	CUSTO TOTAL	23,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	3,35	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI( 23,5400 %)	5,48
							28,76	
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	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m 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 - Confeccã	m3 0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / 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
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,94	0,94
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,08	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0151	17,93	38,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,41	MATERIAL	1,63	CUSTO TOTAL	40,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	9,43	49,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior	UNID			
02374 / ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001775	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001775	518,00	0,01
MATERIAL					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0130	37,01	0,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02468816	4,90	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02468816	140,00	3,46
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001775	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003551	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003551	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000171	17,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00048066	16,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00987522	35,90	0,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00056394	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00048066	15,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00024032	21,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00024032	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003551	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00168234	11,26	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	10,39	4,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55850106	14,00	7,82
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	50,83	3,86
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	345,47	4,49
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00822938	154,00	1,27
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6936	5,44	3,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00028195	27,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0043712	5,91	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4397289	4,00	1,76
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	0,86	14,91
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00120168	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00096134	18,59	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008459	13,85	0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	11,91	12,39

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior	UNID			
02374 / 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	0,0043712	47,28	0,21
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	78,57	9,90
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	22,13	0,07
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	22,55	0,29
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,03978	15,54	0,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01261835	8,86	0,11
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,35386	5,05	1,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00109721	12,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032917	9,85	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4160	0,21	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,34	0,14
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0195	23,65	0,46
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0208	23,65	0,49
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	,00168234	9,05	0,02
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,080838	100,00	8,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00048066	13,52	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00056394	169,50	0,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00096134	11,50	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0026	6,40	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,2304272	0,68	21,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,01454895	100,00	1,45
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00024032	272,97	0,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1775572	0,83	1,81
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,17797	6,63	2,49
00378 / SINAPI	Armador	h	0,08554	6,63	1,20
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8197784	5,00	29,76
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,40336	6,63	33,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55850106	5,00	2,79
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02468816	12,54	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00219447	300,00	0,66

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



CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior							UNID	
02374/ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,78	MATERIAL	105,98	CUSTO TOTAL	176,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,0600%)	35,30	SERV. TERCEIRO	3,76	BDI( 23,5400 %)	41,63	218,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,1050
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0130
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,1300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,0400
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							m2	0,8670
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,7340
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	1,7340

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UNID					
02033 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000		0,68		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009632		5,91		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001208		17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1225672		14,00		1,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001806		154,00		0,28
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		272,97		0,02
01662 / ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,0000		24,49		24,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0960764		4,00		0,38
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,59		0,00

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

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar						UNID			
02033 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001812		13,85		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000604		27,50		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		16,70		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005418		140,00		0,76			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005418		4,90		0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021672		35,90		0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002408		12,80		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001208		169,50		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027692		8,86		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009632		47,28		0,05			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007224		9,85		0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108		100,00		0,11			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		11,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6040		5,00		6,37			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004816		300,00		0,14			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005418		12,54		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1225672		5,00		0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,00	MATERIAL	28,18	CUSTO TOTAL	43,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 23,5400 %)	10,30	54,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01662 / ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar							un	1,0000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0010
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	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
03200 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,09	4,12
02613 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar	m2	1,0500	137,45	144,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	154,00	0,36
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,00	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	5,91	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863	169,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	8,86	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012572	47,28	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	9,85	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	13,85	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,90	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	21,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	140,00	0,99
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	5,00	9,83

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

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)							UNID	
03200 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,90	MATERIAL	154,74	CUSTO TOTAL	174,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	9,89	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI( 23,5400 %)	41,10	215,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
M 02613 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID
01988 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	154,00		0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	5,91		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	16,70		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	35,90		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	140,00		0,45	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	21,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85		0,00	

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID			
01988 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028		18,59		0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035		10,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328		4,00		0,19			
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000		74,36		74,36			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248		9,85		0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216		100,00		0,22			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416		12,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005664		47,28		0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284		8,86		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016		169,50		0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044		0,68		0,62			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007		16,55		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028		11,50		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014		13,52		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007		272,97		0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049		9,05		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049		11,26		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744		14,00		1,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000		6,63		9,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080		5,00		0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186		12,54		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832		300,00		0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744		5,00		0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,68	MATERIAL	77,16	CUSTO TOTAL	87,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI( 23,5400 %)	20,60	108,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm								m	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 - Confeccã								m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7000

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID			
02074 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000129	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000129	246,00	0,00
MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020129	272,97	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140907	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140907	9,05	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000259	37,90	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	0,0576	23,65	1,36
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1520	0,34	0,39
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,1520	0,21	0,24
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00020129	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00020129	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040259	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049518	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01207783	35,90	0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03019464	4,90	0,15
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,74	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,68	7,17
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040259	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080518	11,50	0,01
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04				UNID
02074 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI		m3	0,032868	100,00	3,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00402593	9,85	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00049518	169,50	0,08
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022572	84,03	1,90
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007524	83,59	0,63
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	59,25	59,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01543279	8,86	0,14
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00536662	47,28	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134197	12,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,00	0,05
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074277	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080518	18,59	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100648	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,50988766	4,00	2,04
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024759	27,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00536662	5,91	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01006488	154,00	1,55
00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	169,90	169,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68306983	14,00	9,56
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	11,27	32,46
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004161	17,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040259	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03019464	140,00	4,23
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000129	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000259	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000259	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004161	21,25	0,00
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	6,63	7,96
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,01296	6,63	28,17
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	27,99

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04							UNID		
02074 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador						h	0,20808	6,63	2,91
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,01296	6,63	0,18
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,47592	5,00	26,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,68306983	5,00	3,42
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00268395	300,00	0,81
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,03019464	12,54	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,46	MATERIAL	640,33	CUSTO TOTAL	730,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	44,92	SERV. TERCEIRO	4,61	BDI( 23,5400 %)	171,92	902,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)								un	1,0000
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.Cl12, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.								un	1,0000
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)								un	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)								m	1,2000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "								un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0360
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	2,8800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	2,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID					
02106 / 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	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID			
02106 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000194	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000194	518,00	0,00
MATERIAL					
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	59,25	59,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02314922	8,86	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00804996	47,28	0,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00201297	12,80	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00603892	9,85	0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,7280	0,21	0,36
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,7280	0,34	0,59
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0864	23,65	2,04
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	4,3200	11,27	48,69
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000388	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00074277	17,29	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01509732	154,00	2,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01811678	35,90	0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,04529196	4,90	0,22
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	32,74	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00006242	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00006242	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000388	22,89	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00060388	15,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000194	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,02460478	14,00	14,34
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,04529196	140,00	6,34
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7648315	4,00	3,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00060388	16,70	0,01
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	6,63	7,96
04729 / ORSE	Marreta 1kg com cabo	un	,00037138	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00111416	13,85	0,02

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID			
02106 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00120777	18,59	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00150972	10,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00060388	13,52	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,011286	83,59	0,94
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,033858	84,03	2,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00074277	169,50	0,13
02091 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	402,27	402,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,8220	0,68	10,76
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00804996	5,91	0,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,049302	100,00	4,93
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00120777	11,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00030194	21,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,00	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00030194	272,97	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021136	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021136	11,26	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000388	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00030194	16,55	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,01944	6,63	42,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,71388	5,00	39,19
00378 / SINAPI	Armador	h	0,31212	6,63	4,37
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,01944	6,63	0,27
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63	41,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,04529196	12,54	0,57
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00402595	300,00	1,21
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,02460478	5,00	5,12

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.							UNID	
02106 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	905,87	CUSTO TOTAL	1.040,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	67,38	SERV. TERCEIRO	6,90	BDI( 23,5400 %)	245,01	1.285,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.							un	1,0000
M 02091 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)							un	1,0000
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)							un	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	1,2000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0540
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	4,3200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UNID					
02107 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000216	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000216	246,00		0,00	
MATERIAL							
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00		0,07	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96		0,04	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36		0,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00060432	13,52		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00120864	11,50		0,01	

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UNID			
02107 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,00	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00030216	272,97	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00211512	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00211512	11,26	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000432	37,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0081444	47,28	0,39
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	0,0960	23,65	2,27
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,9200	0,34	0,65
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,9200	0,21	0,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00610992	9,85	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00203664	12,80	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,05478	100,00	5,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02342136	8,86	0,21
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	59,25	59,25
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01254	83,59	1,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	84,03	3,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00075864	169,50	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,5800	0,68	11,95
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00006936	17,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,77484612	4,00	3,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00060432	16,70	0,01
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	6,63	7,96
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00037932	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00113796	13,85	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00120864	18,59	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015108	10,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0458244	140,00	6,42
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
02092 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	264,00	264,00
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0081444	5,91	0,05

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada						UNID				
02107 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0152748		154,00		2,35				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03664976		14,00		14,51				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	4,8000		11,27		54,10				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00030216		16,55		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000432		22,89		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00030216		21,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00075864		17,29		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01832976		35,90		0,66				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0458244		4,90		0,22				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003		19,57		0,01				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003		32,74		0,01				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00006936		21,25		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00060432		15,90		0,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000216		18,58		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000432		15,15		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0216		6,63		42,28				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0216		6,63		0,30				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000		6,63		41,98				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7932		5,00		40,03				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3468		6,63		4,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03664976		5,00		5,18				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00407328		300,00		1,22				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0458244		12,54		0,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,33	MATERIAL	775,83	CUSTO TOTAL	912,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	68,11	SERV. TERCEIRO	6,97	BDI( 23,5400 %)	214,74	1.126,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.								un	1,0000	
M 02092 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)								un	1,0000	
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)								un	1,0000	

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UNID
02107 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m 1,2000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0600
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 4,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,73		0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	219,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	47,28		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	169,50		0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,91		0,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85		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	0,00016	21,49		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91		0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00		0,18

\* 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												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108		35,90		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00006		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00002		27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0027		140,00		0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0018		5,60		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0027		4,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009		154,00		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000		6,63		5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		5,00		2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	6,66	CUSTO TOTAL	14,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	3,48	18,26				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)									l	0,1800	
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150									un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
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 proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID					
02304 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50			0,00

\* 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 anti-corrosiva zarcão - R2						UNID			
02304 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00				
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18		2,72				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,91		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	154,00		0,07				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,85		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	12,80		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	47,28		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,86		0,01				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,45		0,11				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	169,50		0,00				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	219,00		0,00				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,73		0,03				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,80				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		1,06				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,83	MATERIAL	3,71	CUSTO TOTAL	7,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)		1,83	9,61



CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l 0,0900
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,2500
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	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores					UNID
02290 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	15,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	28,73	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	219,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	169,50	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,45	0,23	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,86	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	47,28	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	12,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	154,00	0,21	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,23	1,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,91	0,00	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20	

\* 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 líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID			
02290 / 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	0,00054		9,85		0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024		21,49		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		13,85		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		27,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000		6,63		8,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,00		3,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162		5,00		0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036		300,00		0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405		12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,48	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	18,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	6,09	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 23,5400 %)	4,40	23,09
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	02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055		27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		140,00		0,95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165		13,85		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038		21,49		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275		5,60		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		35,90		0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475		10,80		0,01

\* 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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885		4,00		0,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,91		0,01	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200		6,72		4,84	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000		7,23		1,45	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225		154,00		0,35	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		14,00		2,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		12,80		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		8,86		0,03	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800		20,50		3,69	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000		0,45		0,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011		169,50		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012		47,28		0,06	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095		219,00		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		9,85		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275		28,73		0,12	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185		15,90		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500		6,63		13,29	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500		5,00		5,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		5,00		0,76	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		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	14,80	CUSTO TOTAL	34,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	10,04	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 23,5400 %)	8,22
								43,13
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00081	9,85		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00027	12,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00108	47,28		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	27,50		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	15,90		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101205	4,00		0,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	21,49		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	28,73		0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006075	140,00		0,85
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	5,60		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006075	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00243	35,90		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13743	14,00		1,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002025	154,00		0,31
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16		1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00108	5,91		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	219,00		0,02
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,63		2,99
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,45		0,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003105	8,86		0,03
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,45		0,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00009	169,50		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,00		4,75
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63		12,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13743	5,00		0,69
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00054	300,00		0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006075	12,54		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,22	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL
					27,55	PREÇO TOTAL

\* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	9,12	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI( 23,5400 %)	6,49	34,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02278 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							m2	1,0000
O 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2	1,0000
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,91		0,01	
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	11,00		4,95	
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	24,86		2,24	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	154,00		0,35	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,85		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	47,28		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,86		0,03	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,9000	0,45		0,41	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	169,50		0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	219,00		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	28,73		0,12	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	15,90		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00		0,46	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00		0,95	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	27,50		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	21,49		0,01	

\* 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 de tinta esmalte							UNID	
02309 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,004275	5,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00675	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0027	35,90	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,9500	6,63	13,29
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5500	5,00	5,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	16,33	CUSTO TOTAL		36,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	10,04	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 23,5400 %)		8,58	45,02
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	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID	
10169 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,68	6,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	35,00	35,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,80	CUSTO TOTAL		41,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	35,00	BDI( 23,5400 %)		9,84	51,64
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	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	UNID
10169 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,0000
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos (área externa)	UNID			
11806 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022352	11,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00067512	5,91	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011176	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06167968	4,00	0,25
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005588	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00039116	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00039116	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003952	169,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00196972	8,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00067512	47,28	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017128	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051384	9,85	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0800	37,01	2,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002794	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022352	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005928	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038538	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08718152	14,00	1,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001976	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011176	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038538	140,00	0,54
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	18,58	0,00
	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s (área externa)						UNID		
11806 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10578 / ORSE									
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	37,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00154152	35,90	0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003952	17,29	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012846	154,00	0,20				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011176	15,90	0,00				
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	16,50	2,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005588	21,00	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005588	16,55	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	0,0800	360,00	28,80				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63	1,40				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5588	6,63	7,82				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1976	5,00	2,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00034256	300,00	0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038538	12,54	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08718152	5,00	0,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,35	MATERIAL	36,15	CUSTO TOTAL	48,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,0600%)		5,96	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI( 23,5400 %)	11,31	59,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m							m	0,1220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

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



CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s (área externa)	UNID
11806 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	UNID
10360 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11140 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,0000	1.840,35	1.840,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	21,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	140,00	0,77
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	9,85	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	154,00	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	8,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	47,28	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	12,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,00	0,39
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	5,91	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	169,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,68	1,23

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m							UNID
10360 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432		100,00		0,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160		5,00		6,50	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888		5,00		0,62	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864		300,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472		12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,06	MATERIAL	1.845,42	CUSTO TOTAL	1.861,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		7,84	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI( 23,5400 %)
						438,12	2.299,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11140 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m					un	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	0,0040	
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	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada					UNID
00051 / ORSE						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					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	47,28	0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	169,50	0,07	

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	22,13		3,32	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,86		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,80		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,85		0,02	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,99		3,99	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00		1,01	
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	258,27		258,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,91		0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,39		41,56	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	154,00		0,69	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
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	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00		21,11	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63		13,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,63	MATERIAL	315,59	CUSTO TOTAL	352,82
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,0600%)	18,47	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 23,5400 %)	83,05
						435,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	4,0000
M	01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26				m2	1,0000

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID	
00051/ ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000

CÓDIGO	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.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	30,11	158,02		
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 água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID			
01353 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000488	31,36	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000488	60,00	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	100,00	0,12
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000732	21,96	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000854	22,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001342	21,00	0,03

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"				UNID
01353 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05	0,00
01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	0,70	0,13
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,1500	2,14	0,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000785	169,50	0,13
09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", água fria predial	m	7,0000	11,94	83,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0135585	8,86	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004716	47,28	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001179	12,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003537	9,85	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0265275	4,90	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088425	154,00	1,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011775	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003925	27,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4981805	4,00	1,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004716	5,91	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	16,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500	0,29	0,65
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0265275	140,00	3,71
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000122	32,74	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000122	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010611	35,90	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,600111	14,00	8,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000785	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,2200	6,63	17,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,9250	5,00	41,42

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"							UNID	
01353 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500		6,63		10,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0265275		12,54		0,33		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002358		300,00		0,71		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,600111		5,00		3,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,69	MATERIAL	101,52	CUSTO TOTAL	174,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		36,30	SERV. TERCEIRO	4,04	BDI( 23,5400 %)	41,09	215,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,2500
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0012
M 01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)							kg	0,1850
M 01380 / SINAPI	Cimento branco							kg	0,1500
M 09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial							m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,9250
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,2200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,9250

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID
01679 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104		5,91		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195		154,00		0,30
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900		62,68		5,64
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600		59,46		3,57

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)					UNID	
01679 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	80,55	3,14		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	21,00	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	169,50	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	17,29	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	32,74	0,00		
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,13	3,39		
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,95	11,85		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,45	0,09		
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	5,70	22,80		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	8,86	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	47,28	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	12,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	9,85	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	27,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,00	6,86		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63	9,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	54,16	CUSTO TOTAL	71,01	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	8,40	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI( 23,5400 %)	16,72	87,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)						m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID				
01678 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,38		10,14
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,45		0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	169,50		0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	15,67		0,78
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	80,55		1,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	7,66		7,66
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	9,70		77,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	47,28		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36		0,00

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



CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID				
01678 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	21,96		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	21,00		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	32,74		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00		0,14					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00					
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	62,68		3,76					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00		0,19					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	59,46		1,37					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63		4,20					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,17					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL	104,29	CUSTO TOTAL	112,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	26,38	138,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150		
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0600		
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0230		
M	00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,0500		

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un 1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 8,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un 3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	21,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	15,67	0,78
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	169,50	0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,98	17,96
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	15,80	63,20
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,83	18,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	8,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	47,28	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	9,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	154,00	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	80,55	1,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26

\* 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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,91		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	32,74		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		4,22		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63		5,60		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	104,24	CUSTO TOTAL	114,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 23,5400 %)	26,98	141,60
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	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03546 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	9,02	27,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	154,00	1,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,91	0,03
01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	160,93	160,93
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
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	48,90	48,90
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,85	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	12,80	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	47,28	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	8,86	0,15
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	22,13	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	169,50	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	27,50	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00	40,00

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03546 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393		12,54		0,43		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016		300,00		0,90		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572		5,00		3,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,81	MATERIAL	562,50	CUSTO TOTAL	660,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.( 111,0600%)		48,66	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI( 23,5400 %)	155,46	815,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
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
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
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	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens						UNID
03547 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375		518,00		0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375		246,00		0,09
MATERIAL							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075		22,89		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075		15,15		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375		18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393		140,00		4,75

\* 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, inclusive batente e ferragens							UNID
03547 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85		0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,91		0,03		
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	175,49		175,49		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00		2,41		
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	0,000379	27,50		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	154,00		1,74		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	12,80		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	169,50		0,13		
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	48,90		48,90		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	22,13		0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	8,86		0,15		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	47,28		0,27		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90		0,17		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,85		0,04		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00		1,08		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90		0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90		0,49		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68		3,08		
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	9,02		27,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00		10,75		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00		40,00		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63		52,47		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00		0,90		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00		3,84		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54		0,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	577,06	CUSTO TOTAL	674,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.( 111,0600%)	48,66	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI( 23,5400 %)	158,89	833,87

\* 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, inclusive batente e ferragens	UNID
03547 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 3,0000
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un 1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000
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
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040
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 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03628/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75
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	48,90	48,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	169,50	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,85	0,04
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	0,000379	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	279,00	279,00

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03628 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657		5,91		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131		154,00		1,74	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000		9,02		27,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572		14,00		10,75	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393		4,90		0,17	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508		12,80		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657		47,28		0,27	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375		18,58		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075		15,15		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075		22,89		0,02	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108		100,00		1,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572		35,90		0,49	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342		8,86		0,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758		17,29		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075		37,90		0,03	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040		22,13		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900		5,00		40,00	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500		6,63		52,47	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393		12,54		0,43	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572		5,00		3,84	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016		300,00		0,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,81	MATERIAL	680,57	CUSTO TOTAL	778,49
EQUIPAMENTO		0,28	ENC.( 111,0600%)	48,66	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI( 23,5400 %)	183,26
								961,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	3,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
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
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0040
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 152								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								



CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03628 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	UNID			
08030 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000475	518,00	0,25
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000475	246,00	0,12
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005724	9,85	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,021942	8,86	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,007157	47,28	0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001908	12,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001437	13,85	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,04293	140,00	6,01
09249 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	26,81	80,43
07967 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un	1,0000	358,65	358,65
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	0,000479	27,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000475	18,58	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	22,13	0,09
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	0,3000	245,55	73,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,761389	4,00	3,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007157	5,91	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01431	154,00	2,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,971172	14,00	13,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000958	17,29	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08

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

CÓDIGO	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens							UNID	
08030 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	4,5220	0,68	3,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,000958	169,50	0,16
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	48,90	48,90
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,00095	37,90	0,04
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,00095	15,15	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,017172	35,90	0,62
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,04293	4,90	0,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00095	22,89	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	4,7500	6,63	66,47
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,7900	5,00	50,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,971172	5,00	4,86
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,04293	12,54	0,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003816	300,00	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,44	MATERIAL	892,83	CUSTO TOTAL		1.016,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.( 111,0600%)	61,58	SERV. TERCEIRO	6,54	BDI( 23,5400 %)		239,35	1.256,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm						m2	0,3000
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M	07967 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm						un	1,0000
M	09249 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos						un	3,0000
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
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0040
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	0,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,7500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	4,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,7500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	4,7500

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

CÓDIGO	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	UNID
08030 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	27,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,91	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	154,00	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	12,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	47,28	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	8,86	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	169,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	9,85	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura							UNID
11948 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024		17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120		5,00		10,68	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,63		13,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048		300,00		0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054		12,54		0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216		5,00		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,69	MATERIAL	286,90	CUSTO TOTAL	312,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		12,98	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 23,5400 %)
						73,67	PREÇO TOTAL	
							386,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou					m2	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0030	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha	UNID				
02035 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	47,28		0,02

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

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha							UNID
02035 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		12,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		9,85		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		16,70		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,59		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	0,03924		4,00		0,16	
01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1,0000		74,02		74,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,91		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		154,00		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,98	MATERIAL	75,66	CUSTO TOTAL	84,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	4,42	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	19,88
								104,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar					un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID			
09290 / ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
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	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,013202	100,00	1,32
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	11,30	79,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005526	154,00	0,85
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022104	9,85	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029472	5,91	0,02
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	51,46	162,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2720444	4,00	1,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002168	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001084	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	0,016578	140,00	2,32
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00032	21,25	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00032	17,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,016578	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066312	35,90	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750312	14,00	5,25
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029472	47,28	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,68	2,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002168	169,50	0,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,008778	84,03	0,74
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002926	83,59	0,24
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	29,90	12,56

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon							UNID				
09290 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084732		8,86		0,08					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007368		12,80		0,01					
00546 / SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000		8,90		13,35					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0840		5,00		11,44					
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,6000		6,63		22,39					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,63		13,99					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,016578		12,54		0,21					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014736		300,00		0,44					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3750312		5,00		1,88					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,66	MATERIAL		282,07	CUSTO TOTAL	332,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		25,16	SERV. TERCEIRO		2,53	BDI( 23,5400 %)	78,25	410,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)								m	7,0000	
M	02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580								m	3,1500	
M	00546 / SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)								kg	1,5000	
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,4200	
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	0,0140	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000	
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve								h	1,6000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro								h	1,0000	
P	06110 / SINAPI	Serralheiro								h	1,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID			
03249 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	21,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004211	47,28	0,20
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,26	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	8,86	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	35,90	0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	11,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	272,97	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	12,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	9,85	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	84,03	2,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442	169,50	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,68	8,67
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	100,00	4,72
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	83,59	0,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	16,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,00	1,75
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	17,90	0,00
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	1.541,59	1.541,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,59	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	27,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	5,91	0,02

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



CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo							UNID
03249 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	154,00		1,22		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	140,00		3,32		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00		7,51		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	18,58		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	22,89		0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	21,25		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	6,63		0,25		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0090	6,63		0,13		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	5,00		33,99		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0180	6,63		28,24		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00		2,68		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54		0,30		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00		0,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,67	MATERIAL	1.573,41	CUSTO TOTAL	1.639,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	32,94	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI( 23,5400 %)	385,97
							2.025,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12226 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador MATERIAL	un	,00000351	18.508,47	0,07	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,35547	0,83	1,96	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036	16,70	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00018	27,50	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01573	100,00	1,57	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00072	11,50	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00072	18,59	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00054	13,85	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,76657	0,68	1,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00036	17,29	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00018	16,55	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	47,00	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	144,00	0,14	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	43,90	0,04	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00018	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00036	15,90	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036	13,52	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126	9,05	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01512	35,90	0,54	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0378	4,90	0,19	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	22,89	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00018	272,97	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0378	140,00	5,29	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00126	11,26	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00672	5,91	0,04	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,63	0,03	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00988	0,41	0,00	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,01	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,06	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,55	0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,71	0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,05109	1,86	0,10	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID			
12226 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,85512	14,00		11,97				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0126	154,00		1,94				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00988	1,01		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,60102	4,00		2,40				
02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	812,94		812,94				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00504	9,85		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00168	12,80		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00624	47,28		0,30				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01932	8,86		0,17				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00036	169,50		0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,81002918	5,00		19,10				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,8000	6,63		67,17				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,2000	6,63		16,79				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,04145313	7,26		0,64				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,02405	0,85		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00336	300,00		1,01				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0378	12,54		0,47				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,85512	5,00		4,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,13	MATERIAL	841,22	CUSTO TOTAL	950,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.( 111,0600%)	54,57	SERV. TERCEIRO	5,78	BDI( 23,5400 %)	223,81	1.174,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,8000
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0130
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,8000

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12226 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,8000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID					
00338 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704		5,91		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018		4,00		2,81
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000		0,30		0,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132		13,85		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044		27,50		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396		140,00		5,54
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088		22,89		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132		154,00		2,03
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000		6,38		9,57
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000		8,00		8,00
00436 / ORSE	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000		142,00		142,00
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000		1,05		3,15
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000		0,95		2,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89584		14,00		12,54
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nomi nal 10 mm2	m	1,0000		10,77		10,77
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176		12,80		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528		9,85		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066		47,28		0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024		8,86		0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00088		169,50		0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396		4,90		0,19
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000		24,45		48,90
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044		47,00		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088		144,00		0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088		43,90		0,04

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril							UNID
00338 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00088		17,29		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584		35,90		0,57	
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000		112,00		112,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,4000		6,63		61,57	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4000		5,00		46,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396		12,54		0,50	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,89584		5,00		4,48	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352		300,00		1,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,17	MATERIAL	362,23	CUSTO TOTAL	476,27
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	56,83	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI( 23,5400 %)	112,11
							588,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "						un	3,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "						un	3,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)						un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"						un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"						m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector						un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"						un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro						m	2,0000
M 00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2						m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	4,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,4000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm						UNID
04283 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,50		0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	25,58		25,58	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00		0,23	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	32,74		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		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	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	28,41	CUSTO TOTAL	41,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 23,5400 %)	9,74
							51,12

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

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UNID
04283 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	UNID			
01700 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,00005	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	32,74	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000	5,82	5,82
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01

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

CÓDIGO	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco							UNID				
01700 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		13,85		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		60,00		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		27,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,00		5,28					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000		6,63		7,00					
	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		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL		8,65	CUSTO TOTAL	21,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		6,46	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 23,5400 %)		5,09	26,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento branco, marca Akros ou similar									un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,5000

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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	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	0,103228	4,00	0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,91	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	154,00	0,30	

\* 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				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	100,00	2,43				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,86	0,03				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,83	3,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	47,28	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	12,80	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	9,85	0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	169,50	0,02				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,68	2,48				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	21,00	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,38	MATERIAL	11,52	CUSTO TOTAL	27,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		8,20	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI( 23,5400 %)	6,58	34,55

\* 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			
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 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	5,91	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	100,00	1,82
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	21,00	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,83	1,84
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,68	1,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	169,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	8,86	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	47,28	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	9,85	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	154,00	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41

\* 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	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,59		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198		13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066		27,50		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567		140,00		0,79	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567		4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268		35,90		0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600		5,00		6,97	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567		12,54		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504		300,00		0,15	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268		5,00		0,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,28	MATERIAL	8,71	CUSTO TOTAL	24,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	8,09	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI( 23,5400 %)	5,87
							30,81	
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

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

\* 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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	9,05	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	100,00	1,82
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,90	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,83	1,84
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,68	1,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	169,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003358	8,86	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001168	47,28	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000876	9,85	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,148628	14,00	2,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00219	154,00	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	5,91	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,117296	4,00	0,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	17,29	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00657	140,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002628	35,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63	9,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,00	8,02
	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	0,00657	12,54	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000584	300,00	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,148628	5,00	0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,44	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	28,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		9,38	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI( 23,5400 %)	6,61	34,71
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	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID			
01458 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000595	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000935	21,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00051	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00034	60,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00017	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00034	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00017	169,50	0,03
06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un	1,0000	61,11	61,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	8,86	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	47,28	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	12,80	0,00

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID		
01458 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	9,85		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000255	13,85		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	154,00		0,39			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5000	0,29		0,44			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	5,91		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,135575	4,00		0,54			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000085	19,57		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000085	27,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00		1,07			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000085	32,74		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,63		11,89			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8500	5,00		8,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54		0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00		0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00		0,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,89	MATERIAL	66,33	CUSTO TOTAL	88,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		10,97	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI( 23,5400 %)	20,80	109,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,5000
M 06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8500

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar						UNID				
01466 / 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	0,000976		47,28		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000244		12,80		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002806		8,86		0,02				
06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000		84,83		84,83				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000732		9,85		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002196		35,90		0,08				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00549		4,90		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000122		169,50		0,02				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000244		31,36		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000244		60,00		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000366		21,96		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000427		22,80		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000671		21,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000122		17,29		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061		27,50		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,124196		14,00		1,74				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00183		154,00		0,28				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000		0,29		0,35				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000976		5,91		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,097295		4,00		0,39				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183		13,85		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000061		19,57		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00549		140,00		0,77				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000061		32,74		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6100		5,00		6,44				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100		6,63		8,54				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00549		12,54		0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000488		300,00		0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,124196		5,00		0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,09	MATERIAL		88,63	CUSTO TOTAL	104,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	7,89	SERV. TERCEIRO		0,84	BDI( 23,5400 %)	24,59	129,04

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar		UNID
01466 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M 06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100

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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,50	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,86	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	47,28	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	12,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,85	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,68	5,10	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00	0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,91	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	154,00	0,21	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06	
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	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	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008		15,90		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004		21,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004		16,55		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270		100,00		2,70	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405		4,90		0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004		272,97		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		11,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,00		5,28	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,60	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036		300,00		0,11	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405		12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162		5,00		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,15	MATERIAL	10,32	CUSTO TOTAL	21,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	5,73	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 23,5400 %)	5,14
								26,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa indus	UNID					
11368/ORSE	trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	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	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa indus	UNID			
11368 / ORSE	trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	35,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	140,00	0,48
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,09	3,66
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,00	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	5,91	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	12,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006144	47,28	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	8,86	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000736	169,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	9,85	0,00
12222 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar	m2	1,0500	36,33	38,15
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	154,00	0,18
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	5,00	3,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa indus							UNID	
11368 / ORSE	trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003456	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003072	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0781824	5,00	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,49	MATERIAL	46,25	CUSTO TOTAL		56,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,99	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI( 23,5400 %)		13,24	69,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,6600
M 12222 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrial					UNID	
07593/ORSE	izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00	
07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	21,49		23,64	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	27,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	13,85		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	9,85		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	12,80		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00062	47,28		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	8,86		0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,09		4,58	

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID			
07593 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500		3,50		1,23			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475		4,00		0,25			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062		5,91		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625		154,00		0,18			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895		14,00		1,10			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		9,05		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000075		17,29		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008		15,90		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004		21,00		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004		16,55		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,26		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395		35,90		0,05			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004		272,97		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875		4,90		0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		13,52		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		11,50		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000075		169,50		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875		140,00		0,49			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750		5,00		3,96			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875		12,54		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031		300,00		0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895		5,00		0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,53	MATERIAL	31,61	CUSTO TOTAL	41,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI( 23,5400 %)	9,81	51,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500
M	07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar							m2	1,1000
O	03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,0000

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
07593 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	8,0000	1,09	8,72
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	27,50	0,00
10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500	26,90	28,25
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	169,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,078315	4,00	0,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00

\* 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 massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
09677 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	17,29	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,00	4,75				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,90	MATERIAL	41,58	CUSTO TOTAL	54,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		6,55	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	12,88	67,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
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	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana						UNID
08373 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0000	0,68	2,04		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 182			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana							UNID	
08373 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08520 / ORSE	Rodape alta resistência, alt=15cm, meia-cana, tipo hospitalar					m	1,0000	20,00	20,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	22,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	20,00	BDI( 23,5400 %)	5,19	27,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	3,0000
S 08520 / ORSE	Rodape alta resistência, alt=15cm, meia-cana, tipo hospitalar							m	1,0000

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	0,00002	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	518,00		0,01	
MATERIAL							
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	100,00		0,10	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	9,85		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	18,58		0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,21		0,08	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0350	11,24		0,39	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	169,50		0,01	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130	83,59		1,09	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,68		3,40	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,90		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	8,86		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000748	47,28		0,04	

\* 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	0,000192	12,80		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0980	23,65		2,32
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34		0,14
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00004	15,15		0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	24,79		0,25
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,91		11,91
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	35,90		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00		1,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	154,00		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000748	5,91		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07082	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	0,00016	18,59		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	37,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	140,00		0,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63		1,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	5,00		2,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2000	6,63		2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00432	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000384	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,097728	5,00	0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,91	MATERIAL	22,32	CUSTO TOTAL	35,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,0600%)	6,56	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI ( 23,5400 %)	8,35	43,81	
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	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar						UNID
07609 / 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	0,00018		9,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024		47,28		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		12,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		8,86		0,01

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

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar						UNID				
07609 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962		4,00		0,08				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		5,91		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		154,00		0,07				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,59		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		9,05		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003		272,97		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012		11,50		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003		21,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,26		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		35,90		0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006		15,90		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		16,55		0,00				
07073 / ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	1,0000		66,22		66,22				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		140,00		0,19				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		16,70		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,63		4,20				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99	MATERIAL	67,05	CUSTO TOTAL	71,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		2,21	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)	16,82	88,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	07073 / ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar						un	1,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3000		

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

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	UNID
07609 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	154,00	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	140,00	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	27,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,68	0,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	9,85	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	12,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004864	47,28	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	21,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	8,86	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	169,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,00	0,16
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	5,91	0,00
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	52,67	52,67
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID
02266 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216		100,00		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080		5,00		0,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736		12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944		5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,02	MATERIAL	54,95	CUSTO TOTAL	63,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	15,03
							78,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm					m	1,0000	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,0020	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (BALCÃO RECEPÇÃO)	UNID					
03163 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000		6,63		3,98
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000		308,00		308,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222		35,90		0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055		4,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055		140,00		1,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013		16,70		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222		14,00		2,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114		27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342		13,85		0,00

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (BALCÃO RECEPÇÃO)						UNID			
03163 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026		18,59		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325		10,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784		4,00		0,60			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432		5,91		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685		154,00		0,41			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228		17,29		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026		11,50		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074		9,85		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358		12,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432		47,28		0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117		8,86		0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228		169,50		0,04			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013		15,90		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065		21,00		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065		272,97		0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455		9,05		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013		13,52		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455		11,26		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065		16,55		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6500		6,63		9,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400		5,00		12,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222		5,00		0,91			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055		12,54		0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716		300,00		0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,01	MATERIAL	317,03	CUSTO TOTAL	339,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	11,12	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI( 23,5400 %)	79,89	419,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm								m2	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)								m	0,6000

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (BALCÃO RECEPÇÃO)	UNID
03163 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,1400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,1400

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conj	UNID
08016 / ORSE	unto de fixação ou similares - Rev. 01	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	32,74	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	169,50	0,10
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,00	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	69,90	69,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	154,00	1,39
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,29	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,91	0,03
02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	1,0000	8,78	8,78
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
04660 / ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)	un	1,0000	311,90	311,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,86	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	47,28	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,85	0,04
13984 / SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	un	1,0000	38,19	38,19
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78

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

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conj						UNID		
08016 /ORSE	unto de fixação ou similares - Rev. 01						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0003	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0270	4,90	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0009	13,85	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0006	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	5,00	31,66
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	3,0000	6,63	41,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,89	MATERIAL	446,00	CUSTO TOTAL	523,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	38,75	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 23,5400 %)	123,29	647,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00668 /ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar							cj	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,7500
M 02012 /ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar							un	1,0000
M 04660 /ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)							un	1,0000
M 13984 / SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00		0,01
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,24		0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	169,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00		0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	12,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	27,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	47,28		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00		0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	154,00		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	5,91		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	9,85		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	18,58		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,31		1,86
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	27,77		30,82
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	8,86		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63		3,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00		2,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22

\* 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	34,25	CUSTO TOTAL	39,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,0600%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 23,5400 %)	9,41	49,37	
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	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm					UNID
01666 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	12,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	9,85	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	154,00	0,03	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000007	19,57	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,91	0,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	62,68	0,50	
02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	5,83	5,83	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	8,86	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000007	32,74	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	47,28	0,01	

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID				
01666 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063		4,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252		35,90		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014		17,29		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000077		21,00		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000049		22,80		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000042		21,96		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000028		60,00		0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000028		31,36		0,00					
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,0110		2,06		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014		169,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700		6,63		0,98					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700		5,00		0,74					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063		12,54		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056		300,00		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252		5,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,81	MATERIAL		6,73	CUSTO TOTAL	8,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		0,91	SERV. TERCEIRO		0,10	BDI( 23,5400 %)	2,01	10,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0080	
M	02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm								un	1,0000	
M	00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)								un	0,0110	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0700	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,0700	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,0700	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,0700	

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						UNID
00478 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87		8,87	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00		0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	169,50		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	144,00		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	47,28		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,17	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63		4,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	10,54	CUSTO TOTAL	18,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)
						4,31	22,63
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

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc			UNID
00478 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar					UNID
08236 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,29		0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00		0,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86		0,02
07602 / SINAPI	Torneira metal amarelo com bico para jardim, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128)	un	1,0000	14,42		14,42
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	32,74		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,50		0,02

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

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar							UNID				
08236 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045		140,00		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		5,00		5,28
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5000		6,63		7,00
	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		5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	17,40	CUSTO TOTAL	30,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	7,15	37,52				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,5000	
M 07602 / SINAPI	Torneira metal amarelo com bico para jardim, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128)									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,5000	

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE								253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0040	251,80	0,0000	0,00	1,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,01	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,24	1,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE		253,00	tkm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	UNID
09387 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	27,50	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	32,74	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	9,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	12,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	47,28	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	8,86	0,02
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)	m	1,0100	38,99	39,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	169,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01
00299 / SINAPI	Anel borracha dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	3,31	0,56
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	21,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	17,29	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	62,68	1,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	5,91	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	154,00	0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00	0,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,00	5,49
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63	7,28

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm							UNID	
09387 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00468	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000416	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,105872	5,00	0,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	44,32	CUSTO TOTAL	57,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI ( 23,5400 %)	13,61	71,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230
M 00299 / SINAPI	Anel borracha dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial							un	0,1700
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (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 soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / 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	,00006872	12,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00079032	8,86		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00027489	47,28		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	21,00		0,00
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,45		3,48
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020617	9,85		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	21,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	22,80		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 = 20 mm (1/2")	UNID			
01027 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002042	169,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,68	0,93
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	31,36	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001021	27,50	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	80,55	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03498051	14,00	0,49
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00051543	154,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027489	5,91	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	59,46	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02540359	4,00	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003063	13,85	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	32,74	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002042	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00061851	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00154629	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00154629	140,00	0,22
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,10212	5,00	1,08
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,26
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013744	300,00	0,04

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



CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")							UNID	
01027 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00154629	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,03498051	5,00	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	10,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,35	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI( 23,5400 %)	2,45	12,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0004
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 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	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID				
01028 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024217	9,85		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008072	12,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032289	47,28		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092832	8,86		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003963	13,85		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	21,96		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	22,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	21,00		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 = 25 mm (3/4")					UNID
01028 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,59	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	27,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00181629	140,00	0,25	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	32,74	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00181629	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072651	35,90	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	21,00	0,00	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,43	4,47	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	60,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002642	169,50	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,68	0,93	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	31,36	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,00	0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04108851	14,00	0,58	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060543	154,00	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032289	5,91	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	80,55	0,04	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	59,46	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,12	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,13212	5,00	1,39	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63	1,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181629	12,54	0,02	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")							UNID	
01028 / 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	,04108851		5,00		0,21		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016144		300,00		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,46	MATERIAL	6,89	CUSTO TOTAL	12,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		2,73	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI( 23,5400 %)	2,91	15,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0005
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 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	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1200

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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303		15,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575		10,80	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000052		60,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303		16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001421		27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004263		13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606		18,59	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000078		21,96	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03178359		4,00	0,13
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003		59,46	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033889		5,91	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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063543	154,00		0,10
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000052	31,36		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	21,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00190629	4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000013	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000013	32,74		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00190629	140,00		0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002842	17,29		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000091	22,80		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	272,97		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000143	21,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076251	35,90		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033889	47,28		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,68		0,93
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50		0,00
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,95		10,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097432	8,86		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002842	169,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008472	12,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025417	9,85		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04312451	14,00		0,60
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	80,55		0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00		0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,14212	5,00		1,50
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63		2,12
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,63		1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016944	300,00		0,05

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")							UNID	
01029 / 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	,04312451	5,00	0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00190629	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	18,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,87	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI ( 23,5400 %)	4,31	22,60	
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 = 100 mm						UNID
01527 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872		14,00		1,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468		140,00		0,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294		4,00		0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468		4,90		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052		32,74		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250		80,55		2,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400		59,46		2,38
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052		19,57		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156		154,00		0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872		35,90		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832		5,91		0,00

\* 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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	17,29		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	47,28		0,04					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	27,50		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	12,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	9,85		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	8,86		0,02					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	21,00		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80		0,01					
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	15,80		15,96					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00		0,01					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	169,50		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63		7,28					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,00		5,49					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00		0,53					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,05	MATERIAL	23,29	CUSTO TOTAL	36,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		6,72	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI( 23,5400 %)	8,66	45,43		
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		

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

CÓDIGO	UNID
01527 / ORSE	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
P 06111 / SINAPI Servente de obras	h 0,5200

CÓDIGO	UNID
89798 / SINAPI	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0035	68,47	0,24		
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	9,70	10,19		
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0048	59,46	0,29		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1000	1,86	0,19		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,71	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,55	0,06		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,06	0,01		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	1,99	0,03		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,28	0,03		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,80	0,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,05064	6,63	0,71		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,05064	4,70	0,50		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	11,17	CUSTO TOTAL	12,35
EQUIPAMENTO		ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,91
							PREÇO TOTAL 15,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0035				
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500				
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0048				
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0500				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0500				

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou sim	UNID			
09017 / ORSE	ilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	21,00	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,85	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	47,28	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	8,86	0,10
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	2,57	2,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	169,50	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	42,90	42,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	154,00	1,16
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,29	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,91	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,00	1,60
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	108,78	108,78
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	27,50	0,01
09304 / ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000	198,83	198,83
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	32,74	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,00	26,38
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,63	34,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28

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



CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou sim							UNID	
09017 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	300,00	0,60
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5090	5,00	2,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,08	MATERIAL	371,00	CUSTO TOTAL	435,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	32,28	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI( 23,5400 %)	102,59	538,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5600
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar							un	1,0000
M 09304 / ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID			
07180 / ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002676	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002676	518,00	0,01
MATERIAL					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,248976	5,05	1,26
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142428	100,00	1,42
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00	1,62
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	39,90	39,90
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,68	7,72

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID			
07180 / ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,002808	6,40	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00059318	169,50	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56418292	14,00	7,90
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0097812	84,03	0,82
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0032604	83,59	0,27
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,05616	23,58	1,32
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	2,57	2,57
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,47	3,47
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01274675	8,86	0,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000056	21,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000393	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000056	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000393	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005353	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000056	16,55	0,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	42,90	42,90
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000112	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00059318	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00997572	35,90	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02493932	4,90	0,12
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,069264	50,83	3,52
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000112	13,52	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005353	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02493932	140,00	3,49
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	32,74	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000056	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000056	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005353	22,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000112	16,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002676	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A						UNID
07180 / ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	21,00		0,05	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80		0,04	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	21,96		0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00		0,06	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440688	47,28		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440688	5,91		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110841	12,80		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00332523	9,85		0,03	
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	0,02808	23,65		0,66	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083131	154,00		1,28	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,061776	10,39		0,64	
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,74		7,74	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44757433	4,00		1,79	
02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	116,00		116,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000028	10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000224	18,59		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088978	13,85		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029658	27,50		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000224	11,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,267696	6,63		3,75	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63		32,18	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,965952	5,00		31,30	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,002808	6,63		0,04	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,005616	6,63		0,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56418292	5,00		2,82	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02493932	12,54		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00221682	300,00		0,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,91	MATERIAL	259,76	CUSTO TOTAL	330,93
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,0600%)	35,44	SERV. TERCEIRO	3,80	BDI( 23,5400 %)	77,90
						PREÇO TOTAL	
						408,83	

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID
07180 / ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un 1,0000
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
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 02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un 1,0000
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre 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
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,1872
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0156
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0150
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm	UNID
01880 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2 1,0000 245,55 245,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 245,55 CUSTO TOTAL 245,55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 23,5400 %) 57,80 303,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2 1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm	UNID
01880 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens						UNID		
01884 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens					m2	1,0000	356,08	356,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	356,08	CUSTO TOTAL		356,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 % )		83,82	439,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000

CÓDIGO	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens							UNID		
04263 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03338 / ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens						m2	1,0000	493,73	493,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	493,73	CUSTO TOTAL	493,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	116,22	609,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03338 / ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Visor em aluminio com vidro liso 4mm						UNID	
01816 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02445 / ORSE	Visor em aluminio com vidro liso 4mm				m2	1,0000	180,00	180,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	180,00	CUSTO TOTAL	180,00	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 213		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Visor em aluminio com vidro liso 4mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	42,37	222,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02445 / ORSE	Visor em aluminio com vidro liso 4mm							m2 1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm					UNID
09276 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00	0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,91	0,00	
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000	42,43	42,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	154,00	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	169,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,86	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	47,28	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	21,96	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	21,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,85	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	12,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	32,74	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,63	1,40	

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

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm							UNID	
09276 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	5,00 1,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036	5,00 0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008	300,00 0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	42,98	CUSTO TOTAL		45,57 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 23,5400 %)		10,73 56,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	169,50		0,01
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	8,86		0,02

\* 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			
12892 / SINAPI										
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064		47,28		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016		12,80		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048		9,85		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		17,29		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		27,50		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		35,90		0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		140,00		0,50			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		16,70		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		154,00		0,18			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		13,85		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,59		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	0,0638		4,00		0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		5,91		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		5,00		4,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,65	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	12,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 23,5400 %)	2,97	15,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000	



CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID			
00140 / ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	8,86			0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90			0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90			0,01			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,91			11,91			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	17,29			0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	169,50			0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90			0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	47,28			0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	12,80			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	9,85			0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21			0,08			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34			0,14			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,65			0,47			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00			0,23			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	27,50			0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	154,00			0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,91			0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00			0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85			0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25			0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00			0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63			1,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00			0,84			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00			0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00			0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54			0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,93	MATERIAL	13,04	CUSTO TOTAL	15,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)		1,03	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 23,5400 %)	3,56	18,67	

\* 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	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID			
00141 / ORSE	es - R1	kg			
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	0,000014	169,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	47,28	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	9,85	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,65	0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	8,86	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	11,27	11,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	154,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,91	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID	
00141 / ORSE	es - R1							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	27,50	0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	17,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,98				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00	0,74				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,81	MATERIAL	12,34	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,91	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 23,5400 %)	3,33	17,49
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 especializado com encargos complementares	UNID
88243/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID				
88243 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,41		0,41
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,01		1,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
00242 / SINAPI	Ajudante especializado						h	1,0082		6,48		13,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,78	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	18,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,33	22,71				
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 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado									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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007		18,59	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076		9,85	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692		12,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768		47,28	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458		8,86	0,06

\* 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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	27,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	16,70	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	140,00	1,82		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,00	0,88		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,83	9,80		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	16,55	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	5,91	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	17,29	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,90	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	21,00	0,00		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,86	40,42		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	9,05	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	272,97	0,05		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	100,00	7,89		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,68	8,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	169,50	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	154,00	0,67		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,00	11,97		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63	24,49		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,27	MATERIAL	74,24	CUSTO TOTAL	112,68	PREÇO TOTAL

\* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	19,19	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI( 23,5400 %)	26,52	139,20
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 bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01					UNID
09382 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0234688	100,00	2,35	
00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,25	30,38	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,5126	0,83	2,92	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5126	0,68	2,39	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00010944	169,50	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058374	4,90	0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	272,97	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010944	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00233496	35,90	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13205496	14,00	1,85	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058374	140,00	0,82	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005472	27,50	0,00	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01						UNID								
09382 / ORSE							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016416		13,85		0,00								
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		18,59		0,01								
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375		10,80		0,00								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10054152		4,00		0,40								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00103776		5,91		0,01								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019458		154,00		0,30								
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015		13,52		0,00								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00298356		8,86		0,03								
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00103776		47,28		0,05								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025944		12,80		0,00								
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00077832		9,85		0,01								
MÃO-DE-OBRA (111,06%)															
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5472		5,00		5,77								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500		6,63		10,50								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13205496		5,00		0,66								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00051888		300,00		0,16								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058374		12,54		0,07								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,71	MATERIAL		41,68	CUSTO TOTAL	58,84	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)		8,56		SERV. TERCEIRO		0,89		BDI( 23,5400 %)	13,85	72,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)										un	13,5000		
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de										m3	0,0193		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,4700		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,7500		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro										h	0,7500		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras										h	0,4700		

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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	272,97	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	100,00	3,89
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,83	4,83
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	169,50	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	140,00	1,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	27,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00	0,79
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,59	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	5,91	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	154,00	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000076	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	16,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	9,85	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	12,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	47,28	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	8,86	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,00	10,95

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,27	MATERIAL	43,68	CUSTO TOTAL	77,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	16,95	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI( 23,5400 %)	18,28	95,93	
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	Apiloamento manual de fundo de vala					UNID
02660 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	27,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,91	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,00	0,56	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	154,00	0,35	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,50	0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,85	0,01	

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

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala							UNID				
02660 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		8,86		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		12,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012		47,28		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000		5,00		15,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		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	0,1527		5,00		0,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,50	MATERIAL		4,31	CUSTO TOTAL	21,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		8,33	SERV. TERCEIRO		1,02	BDI( 23,5400 %)	4,98	26,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,5000		

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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,86	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	154,00	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	169,50	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	219,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	47,28	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,73	0,03	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00	

\* 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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		12,80		0,00	
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900		24,86		2,24	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		9,85		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		140,00		0,19	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		13,85		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		5,91		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249		4,00		0,09	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008		21,49		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		5,60		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000		6,63		2,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,00		1,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,83	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	7,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)	1,69
							8,88	
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 - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,80		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,85		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,28		0,15			
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	5,91		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	154,00		0,92			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,50		0,14			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68		307,50			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,86		0,08			
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			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
	Servente de obras	h	4,0000	5,00		42,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,00	MATERIAL	426,96	CUSTO TOTAL	471,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 23,5400 %)	111,09	583,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,50	0,14		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50		
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	8,86	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,28	0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,80	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,85	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	154,00	0,92		
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		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,44	108,80		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,91	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	535,76	CUSTO TOTAL	580,72
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 23,5400 %)	136,70
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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,80	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,28	0,15		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,86	0,08		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,50	0,14		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,91	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
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		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	154,00	0,92		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,85	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	323,46	CUSTO TOTAL	368,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 23,5400 %)
						86,73	455,15

\* 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			
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,86	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,28	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	169,50	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,68	100,64
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,85	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,83	122,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	100,00	121,60
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,91	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	154,00	0,92
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross							UNID	
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	356,54	CUSTO TOTAL	401,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 23,5400 %)	94,51	496,01	
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 - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,91	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	154,00	0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
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	9,85	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,86	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,50	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,28	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76

\* 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								
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000		0,83		151,06								
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160		100,00		121,60								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		140,00		2,52								
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								
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		5,00		42,21								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		5,00		2,04								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		300,00		0,48								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,00	MATERIAL		407,88	CUSTO TOTAL	452,84	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)		22,21		SERV. TERCEIRO		2,75		BDI( 23,5400 %)	106,60	559,44	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		9,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		27,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056		47,28		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		8,86		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014		169,50		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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		35,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		140,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		12,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		154,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		13,85		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		1,09		0,92	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		5,91		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070		5,00		0,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	1,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,24
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 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
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500		0,41		4,78

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID
87372/ SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	11,6500	0,06 0,70
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	11,6500	1,01 11,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	11,6500	0,55 6,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	11,6500	0,71 8,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	11,6500	1,86 21,67
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	563,5900	0,68 383,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2500	100,00 125,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	11,825915	5,00 124,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	124,64	MATERIAL	561,84	CUSTO TOTAL	686,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	161,60	848,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	563,5900
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	11,6500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID			
87296 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	,00027136	18.508,47	5,02
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,41	0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	1,86	7,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06	0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,55	2,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,71	2,79
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,63	2,00

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID				
87296 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600		1,01		0,77				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100		100,00		121,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900		0,68		92,41				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900		0,83		150,39				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,771476		5,00		8,14				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,188703		7,26		48,86				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500		0,85		1,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,96	MATERIAL	379,40	CUSTO TOTAL	442,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,99	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	104,26	547,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2100		
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	181,1900		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	135,8900		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7600		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,1700		
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,7400		
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,4300		

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID
88247 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID
88247 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,91		0,91
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0266		4,66		10,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,09	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
					3,48		PREÇO TOTAL
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
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
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 (111,06%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0128	4,70	10,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL		14,29	PREÇO TOTAL

\* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,36	17,65
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	,00734415	246,00		1,81
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00		3,80
MATERIAL						
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	0,21		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	12,80		1,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	9,85		2,32
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	13,50		24,30
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	37,01		115,47
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	360,00		1.118,88
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	23,65		1,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,34		0,19
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,29		1,98
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	50,83		5,76
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	8,98		35,92

\* 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	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	23,65	0,67	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,30115038	47,28	14,24	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	80,55	5,48	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	42,90	85,80	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	27,89	2.914,51	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	154,00	90,66	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00	
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	0,45	3,60	
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	,95377983	14,00	559,35	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	8,86	8,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	11,27	8,68	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	11,91	7,72	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,43	102,17	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,43	124,04	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	158,00	316,00	
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	71,53	143,06	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	11,24	6,01	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,83	37,66	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,20	31,20	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	9,02	108,24	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	47,00	0,26	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	35,90	25,36	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	17,29	0,68	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,90	0,14	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	21,00	0,09	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	43,90	0,48	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	144,00	1,58	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	16,55	0,07	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	37,90	0,56	

\* 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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,26	0,34	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	9,05	0,27	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	272,97	1,16	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	21,00	0,55	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	140,00	247,26	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,59	0,32	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	13,85	0,82	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	27,50	0,54	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,99	4,78	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	16,70	0,14	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	18,58	0,14	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	22,89	0,59	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	17,90	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	32,74	0,08	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	15,80	222,15	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	78,57	40,73	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	3,56	128,16	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,87	67,32	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	6,40	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	169,50	6,67	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	22,13	0,72	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	23,58	2,16	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,01	20,10	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	78,96	21,32	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	83,59	35,55	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	84,03	107,22	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,05	2,06	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,31	109,49	

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



CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,45	1,80	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	21,96	0,31	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,65	3,72	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	11,50	0,20	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	15,67	17,24	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,24	20,06	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	100,00	231,93	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22	
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	2,44	439,20	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	39,90	79,80	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,83	50,15	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,68	427,61	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,88	82,43	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	24,79	29,75	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,44	1,04	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	45,60	2.549,82	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	10,39	1.327,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	5,91	1,81	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,68	8,65	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	14,20	56,80	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	59,46	32,11	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	19,67	1.354,60	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	25,96	51,92	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,00	125,25	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,86	194,02	

\* 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				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304		10,80		0,23				
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		28,40		28,40				
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000		2,89		5,78				
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000		14,35		28,70				
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000		3,60		14,40				
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000		2,57		5,14				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
00378 / SINAPI	Armador	h	1,01438		6,63		14,19				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114		5,00		2.075,47				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,62608		6,63		596,48				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400		6,63		767,39				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		6,63		334,16				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,44168		6,63		1.027,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923		300,00		47,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983		5,00		199,77				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976		12,54		22,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.281,53	MATERIAL		14.474,60	CUSTO TOTAL	19.564,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,61	ENC.( 111,0600%)		2.533,85	SERV. TERCEIRO		269,02	BDI( 23,5400 %)	4.605,51	24.170,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar									un	4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar									m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis									un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio									un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)									kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado									m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura									m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar									m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm									m2	58,8600

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (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 sobrepôr AKROS ou similar, ass	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

CÓDIGO	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	0,0000716	18.508,47	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,32	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,31	1,63		

\* 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		
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 mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	un 0,0001316 18.508,47 2,44
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 2,5000 0,85 2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,43 ENC.( 111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 23,5400 %) 1,07 5,62
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	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 mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	un 0,000064 18.508,47 1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,18 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,18 ENC.( 111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 23,5400 %) 0,28 1,46

\* 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		
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 0,000064

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 0,0000076 18.508,47 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,14 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14 ENC.( 111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 23,5400 %) 0,03 0,17
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 0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223 / SINAPI	nutenção. af_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 0,000006 18.508,47 1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,11 ENC.( 111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 23,5400 %) 0,26 1,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - 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	0,85	2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,50	2,62		
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	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317217	5,91	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,39	1,05
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,44	1,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594105	4,00	1,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	154,00	0,93
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	50,83	5,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928485	14,00	5,73
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	11,27	8,68
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,83	3,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	16,70	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	272,97	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	100,00	5,96

\* 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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	27,50		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,68		13,80
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	6,40		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	169,50		0,07
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,05		2,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	84,03		2,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	83,59		0,66
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	17,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	140,00		2,53
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	18,58		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,25		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90		0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723685	35,90		0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	16,55		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80		0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,34		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080409	12,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924709	8,86		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241228	9,85		0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3080	0,21		0,06
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	23,58		2,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317217	47,28		0,15
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	23,65		1,09
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	0,0154	23,65		0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	13,85		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		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899		18,59		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,44208		6,63		6,19		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,06074		6,63		0,85		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518		5,00		23,17		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,32248		6,63		18,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928485		5,00		2,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160818		300,00		0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,08	MATERIAL	75,74	CUSTO TOTAL	127,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)		25,64	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI( 23,5400 %)	29,95	157,20
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	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	0,0047	157,03	0,0000	17,75	0,74	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000188	169,50	0,00
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000188	12,80	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 248				RptRelacaoComposicoesEmprForm			



CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE							212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI									
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000564	9,85	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000752	47,28	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002162	8,86	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00095692	14,00	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000141	154,00	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000282	13,85	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000188	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00001692	35,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000423	4,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000423	140,00	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000094	27,50	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000752	5,91	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00088454	4,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0094	5,00	0,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000423	12,54	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00095692	5,00	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000376	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,74	ENC.( 111,0600%)		0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,20	1,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000						

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,91		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					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		154,00		0,23					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,85		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		47,28		0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,86		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		169,50		0,03					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,00		10,55					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,00	MATERIAL		2,85	CUSTO TOTAL	14,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		5,55	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 23,5400 %)	3,32	17,41		
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=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26	
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	12,80		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	100,00		94,30	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68		173,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	169,50		0,20	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,86		0,12	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	47,28		0,23	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	83,59		17,47	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	84,03		52,69	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	154,00		1,39	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,85		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,91		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00		63,32	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
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	355,06	CUSTO TOTAL	422,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 23,5400 %)	99,45
PREÇO TOTAL							
521,94							
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

\* 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 SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	154,00	1,97	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	100,00	94,30	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	169,50	0,26	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	84,03	52,69	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	83,59	17,47	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	27,50	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902		4,00		3,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678		5,91		0,04				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,90		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		22,89		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		21,25		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		17,90		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		4,90		0,19				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336		35,90		0,55				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524		17,29		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834		140,00		5,37				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596		8,86		0,17				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678		47,28		0,32				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704		12,80		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112		9,85		0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,00		80,41				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,04				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,07	MATERIAL	362,13	CUSTO TOTAL	461,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)		48,94	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 23,5400 %)	108,52	569,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000			
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000			

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	169,50	0,26
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	83,59	17,47
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	100,00	91,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	84,03	52,69
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,86	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	9,85	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	12,80	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	47,28	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03

\* 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	0,000762		27,50		0,02				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		16,70		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678		5,91		0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834		140,00		5,37				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278		154,00		1,97				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902		4,00		3,10				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,04				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,00		80,41				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,07	MATERIAL	384,97	CUSTO TOTAL	483,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)		48,94	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 23,5400 %)	113,90	597,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000		
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,00		2,26
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		83,59		17,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		9,85		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		13,85		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		27,50		0,02

\* 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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,86		0,12		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	47,28		0,23		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,80		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	100,00		91,30		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	154,00		1,39		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,91		0,03		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68		199,24		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	169,50		0,20		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	84,03		52,69		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00		63,32		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	377,90	CUSTO TOTAL	445,33	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 23,5400 %)	
							104,83	
							550,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	6,0000



CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	47,28	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	169,50	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,86	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	12,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,85	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,91	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	154,00	0,58
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47	345,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01

\* 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,000072	15,90 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,000036	21,00 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036	16,55 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,000072	37,90 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63 5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	5,00 17,10
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63 5,04
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,63 2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00 1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00 0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	389,56	CUSTO TOTAL		421,01 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 23,5400 %)		99,11 520,12
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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02
	MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		5,91		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		27,50		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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	154,00	0,58
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	169,50	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	360,00	360,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,85	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	12,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	47,28	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,86	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,63	2,52
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63	5,04
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	5,00	17,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	404,09	CUSTO TOTAL	435,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 23,5400 %)	102,53	538,07	
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	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	169,50		0,04	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	8,86		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	47,28		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	12,80		0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948		9,85		0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000		37,01		37,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000		360,00		360,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		14,00		2,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		5,91		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711		140,00		1,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122		27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		16,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,59		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366		13,85		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346		4,00		0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711		4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844		35,90		0,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237		154,00		0,37
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244		17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		5,00		12,87
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		5,00		0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL		401,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		9,42	SERV. TERCEIRO	
					1,08	BDI( 23,5400 %)	
						420,47	PREÇO TOTAL
						98,98	519,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3				m3	1,0000
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea				m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,91	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	154,00	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	169,50	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
03346 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		17,90		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		21,25		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00				
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000		382,48		382,48				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		8,86		0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198		47,28		0,09				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		12,80		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		9,85		0,01				
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000		37,01		37,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,04				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,00		17,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,07	MATERIAL	426,57	CUSTO TOTAL	458,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)		15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 23,5400 %)	107,82	565,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000		
M	34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000		
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID		
95313/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID		
95313/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado						h	0,0082	6,48	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado							h	0,0082	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0266	4,66	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,06	0,32		
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 (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	4,70	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0128

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



CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0266	6,63	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,09	0,46		
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 (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	6,63	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,04	0,21	
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 engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID		
95402/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0105	42,50	0,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,94	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 265			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,22	1,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h 0,0105

CÓDIGO		Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						UNID	
95338 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (111,06%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI		Impermeabilizador				h	0,0151	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador							h	0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
95405 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras					h	0,0151	17,93	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,13	0,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras							h	0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID
95389 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0059	7,26 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,02	0,11
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 pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0151	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0151	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
95378 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0151	5,00 0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,0151

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / 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				
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				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0266	6,63	14,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,36	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,49	23,56

* 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	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID
02303 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		8,86		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		27,50		0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		5,60		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		17,29		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005		169,50		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		219,00		0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		28,73		0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805		15,90		0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000		0,45		0,23			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		9,85		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,00		0,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,91		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		13,85		0,00			
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500		11,00		4,95			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		21,49		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		10,80		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		12,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		47,28		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		154,00		0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500		6,63		4,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,00		2,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,57	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL	14,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		3,97	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	3,50	18,37	

\* 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 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1					UNID
02278 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,91	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	9,85	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	21,49	0,00	
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	8,86	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,45	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	169,50	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	219,00	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	28,73	0,04	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	15,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	154,00	0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	5,60	0,01	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							UNID		
02278 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735		4,00		0,13			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036		47,28		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009		12,80		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500		5,00		1,58			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000		6,63		4,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581		5,00		0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018		300,00		0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025		12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,74	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	8,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		3,04	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI( 23,5400 %)	2,02	10,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)							l	0,5000	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000	
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000		0,45		0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,91		0,00	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200		6,72		4,84	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		154,00		0,14	

\* 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00		0,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	47,28		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	169,50		0,01	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	219,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	15,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	28,73		0,05	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	21,49		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63		4,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00		2,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	6,81	CUSTO TOTAL	14,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	3,47
							18,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01602 / ORSE	Massa acrílica				1	0,7200
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)				un	0,5000

\* 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 SINTÉTICA				
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
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
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,28	0,28
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0128	6,63	14,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,16	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL		18,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		4,34	22,76
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 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	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				
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									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,80	4,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M	02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M	10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	
M	10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	
M	10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro				UNID
10551 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	47,28	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,91	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	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

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	3,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 23,5400 %)	0,81	4,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001	
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	
M 10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0002	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	47,28		0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86		0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00		0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00		0,23		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	3,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,81	4,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,74	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,85		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 23,5400 %)	0,82	
		PREÇO TOTAL							4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001	
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011	
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007	
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0006	
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0004	
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 - Jardineiro						UNID
10581 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	169,50		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80		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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85		0,01	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00		0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	3,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)
						0,83	4,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015		

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro			UNID
10581 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00		0,23
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID				
10550 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		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		11,50		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,86		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		47,28		0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,85		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,59		0,01					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,77	CUSTO TOTAL	3,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 23,5400 %)		0,81	4,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654		
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar								un	0,0005		
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro								un	0,0004		
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)								un	0,0002		
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira								un	0,0002		
M 10790 / ORSE	Prumo de face								un	0,0001		
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha								un	0,0001		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 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	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,73	0,13	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	219,00	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	

\* 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		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		5,60		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		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		47,28		0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,80		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,85		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,86		0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,85	
		PREÇO TOTAL							4,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M	02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	
M	04725 / ORSE	Espátula					un	0,0004	
M	10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	
M	10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M	11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0023	
M	11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045	
M	11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de 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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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
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	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00		0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86		0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
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	2,70	CUSTO TOTAL	3,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 23,5400 %)
						0,80	4,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

\* 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 SINTÉTICA			
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00		0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	169,50		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91		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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		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	5,00		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	3,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045
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								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 287			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

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	63,24	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,91	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	92,78	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
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	5,91	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	191,76	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,44	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	56,13	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	61,77	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	99,76	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,00	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	80,21	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	105,73	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	349,17	0,10
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.100,00	0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23

\* 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	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	437,49			0,04	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00			0,07	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89			0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	4,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,97
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	47,28	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	169,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	17,29	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	8,86		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,85		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00		0,23	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	154,00		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	5,91		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,00		0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	12,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	27,50		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	140,00		0,10	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	9,85		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63		2,10	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,00		0,13	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	4,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 23,5400 %)
						0,94	PREÇO TOTAL 4,95
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	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
02512/ ORSE								108,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	185,18	0,0093	246,03	0,0000	17,75	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,29	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,54	2,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m					UNID
02498 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	8,86	0,09	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	47,28	0,17	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	12,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	9,85	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	169,50	0,15	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	27,50	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,91	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	13,85	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,00	1,69	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	154,00	1,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	5,00	47,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25	

\* 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 entre 1,50 e 3,00m							UNID	
02498 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4581	5,00	2,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	300,00	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,50	MATERIAL	12,89	CUSTO TOTAL	63,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	24,99	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI( 23,5400 %)	14,94	78,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,5000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03171 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02	
MATERIAL						
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	15,54	1,90	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	8,86	0,02	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	22,55	2,26	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	22,13	0,55	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,05	5,50	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	47,28	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	9,85	0,01	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65	3,55	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	27,89	6,53	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	140,00	0,77	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	154,00	0,28	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,39	12,75	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID				
03171 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755		5,91		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005		4,00		0,35				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729		13,85		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243		27,50		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486		169,50		0,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		18,58		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		22,89		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472		4,90		0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888		35,90		0,08				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946		37,90		0,01				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200		6,40		0,13				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432		12,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430		5,00		2,56				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730		6,63		13,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472		12,54		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888		5,00		0,62				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864		300,00		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,67	MATERIAL	36,51	CUSTO TOTAL	53,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,0600%)		8,51	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI( 23,5400 %)	12,62	66,22		
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 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270		

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
03171 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2430
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,2430
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
00110 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001933	246,00		0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001933	518,00		0,10
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000966	169,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000966	17,29		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003866	37,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2459488	14,00		3,44
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014496	9,85		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,40		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055568	8,86		0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,4440	5,05		27,49
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	22,13		0,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004832	12,80		0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	22,55		2,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017395	47,28		0,08
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670	50,83		59,32
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6120	15,54		9,51
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	23,65		3,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003624	154,00		0,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017395	5,91		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	10,39		63,72
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001449	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000483	27,50		0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
00110 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,010872	140,00		1,52		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718685	4,00		0,69		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001933	18,58		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003866	15,15		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003866	22,89		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,010872	4,90		0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043488	35,90		0,16		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,9330	6,63		27,05		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4830	5,00		5,10		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2459488	5,00		1,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009664	300,00		0,29		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010872	12,54		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,24	MATERIAL	173,16	CUSTO TOTAL	207,12
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.( 111,0600%)	16,91	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI( 23,5400 %)	48,76
								PREÇO TOTAL
								255,88
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	5,4440					
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	0,6120					
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	1,1670					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4830					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,9330					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4830					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,9330					

\* 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, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133	518,00	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133	246,00	0,03
MATERIAL					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	22,13	0,55
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000266	37,90	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,40	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,50	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,05	13,75
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	15,54	4,76
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	22,55	2,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006509	8,86	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002131	47,28	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000566	12,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001698	9,85	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65	3,55
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002131	5,91	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,012735	140,00	1,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004245	154,00	0,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,228132	4,00	0,91
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	27,50	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	50,83	29,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,288094	14,00	4,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,39	31,87
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005094	35,90	0,18
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000266	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
00115 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266		22,89		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,012735		4,90		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330		6,63		18,65	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000		5,00		15,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,012735		12,54		0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,288094		5,00		1,44	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001132		300,00		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,34	MATERIAL	94,45	CUSTO TOTAL	130,97
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 111,0600%)		18,14	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI( 23,5400 %)	30,83
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	2,7220	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0250	
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)					kg	0,1000	
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	0,3060	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,5840	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	3,0670	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,3300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,5000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,3330	

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

\* 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	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05	
MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,40	0,13	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	169,50	0,05	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	15,54	1,90	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	22,55	2,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	13,85	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	27,50	0,00	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	22,13	0,55	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,05	5,50	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	8,86	0,05	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	140,00	1,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	5,91	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	50,83	11,89	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	154,00	0,54	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,39	12,75	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	47,28	0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,00	0,76	
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	23,65	3,55	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	9,85	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	12,80	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00	14,25	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,62	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,20	MATERIAL	45,03	CUSTO TOTAL	74,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,0600%)		14,67	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI( 23,5400 %)	17,55	92,11
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, 02 usos					UNID
00080 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08	
MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,40	0,10	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID
00080 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,50		0,05	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	18,58		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	5,91		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00		0,96	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	154,00		0,69	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	50,83		27,96	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	10,39		5,20	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,86		0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,85		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,80		0,01	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,05		10,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	47,28		0,11	
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	23,65		3,55	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	23,58		7,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00		15,83	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63		20,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
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	5,00		1,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	62,36	CUSTO TOTAL	101,36
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,0600%)	19,37	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 23,5400 %)	23,86
						PREÇO TOTAL	
						125,22	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID	
00080 / 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	2,0000
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	0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
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	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

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	0,00014	518,00	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	47,28	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	12,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	8,86	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	9,85	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65	3,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	23,58	7,07
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,05	6,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	169,50	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,40	0,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01

\* 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90		0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	50,83		18,81	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	154,00		0,65	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,39		3,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,91		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00		1,76	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	18,58		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,00		14,77	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63		19,59	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,28	MATERIAL		47,49
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.( 111,0600%)		18,08	SERV. TERCEIRO	1,93
						BDI( 23,5400 %)	19,75
							PREÇO TOTAL
							103,63
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				

\* 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 SINTÉTICA		
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	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	UNID
98546 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150		19,80		12,18
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600		6,68		1,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1400		1,86		2,12
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
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250		43,92		49,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1400		0,06		0,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1920		1,01		0,19
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9480		0,58		0,55
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1920		0,41		0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9480		0,95		0,90
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,9623148		6,63		13,47
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,1935744		6,48		2,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,10	MATERIAL	68,65	CUSTO TOTAL	84,75
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	19,95
							104,70

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	0,6150				
M 04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250				
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600				
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,1920				

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



CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	UNID
98546 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h 0,9480

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / 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		
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		
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		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0151	6,63	14,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
							23,36

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 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194		4,00		0,28
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		2,01		2,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215		154,00		0,19
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648		5,91		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645		4,90		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645		140,00		0,51
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042		22,89		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458		35,90		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458		14,00		1,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486		9,85		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042		144,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042		43,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012		169,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		17,29		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021		47,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162		12,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627		47,28		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863		8,86		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		5,00		6,33
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,63		2,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645		12,54		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458		5,00		0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324		300,00		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,39	MATERIAL	7,69	CUSTO TOTAL	17,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	4,88	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 23,5400 %)
						4,12	21,64
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 SINTÉTICA		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	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	0,000043	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	83,59	1,15
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	84,03	3,48
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	50,88	50,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	8,86	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	47,28	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	12,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	9,85	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	0,1600	0,21	0,03
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,34	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	0,0080	23,65	0,19
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	11,91	4,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	154,00	0,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	18,58	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,39	10,49

\* 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	5,91	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	22,13	0,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	169,50	0,05
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	11,24	3,71
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	100,00	6,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68	6,12
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,00	0,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	140,00	1,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,99	2,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,00	14,06
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	6,02

\* 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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320		6,63		0,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,71	MATERIAL	96,23	CUSTO TOTAL	122,43
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.( 111,0600%)	13,02	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI ( 23,5400 %)	28,82
PREÇO TOTAL 151,25								
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
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	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	169,50	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,86	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	47,28	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	12,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,85	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,91	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	154,00	0,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

\* 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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		27,50		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		16,70		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,04	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,00		17,10	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,07	MATERIAL		7,08	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.( 111,0600%)		15,63	SERV. TERCEIRO		1,72
					BDI ( 23,5400 %)		9,07	PREÇO TOTAL
							38,53	47,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	154,00	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,91	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	169,50	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,86	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	47,28	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	12,80	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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		9,85		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,04	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,04	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,00		17,10	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,07	MATERIAL	7,08	CUSTO TOTAL	38,53
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.( 111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 23,5400 %)	9,07
							47,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346		4,00		0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		5,91		0,01
	Fardamento com mangas curta	un	0,00237		154,00		0,37

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE								
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,59		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366		13,85		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		21,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122		27,50		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711		140,00		1,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711		4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844		35,90		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244		17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,90		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		16,55		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		14,00		2,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		8,86		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948		9,85		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316		12,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264		47,28		0,06	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		272,97		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244		169,50		0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		11,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		5,00		12,87	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		5,00		0,80	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL	4,47	CUSTO TOTAL	23,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI( 23,5400 %)	5,52
							28,98	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID
02658 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	78,96		94,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	169,50		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,86		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,91		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	154,00		0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,85		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	47,28		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00		21,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	100,49	CUSTO TOTAL	122,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	11,11	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 23,5400 %)	28,95	151,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000	

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico	UNID				
02146 / ORSE	o, inclusive conj. de fixação ou similares	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90		0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	17,29		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	21,00		0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80		0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90		0,12
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00		0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	169,50		0,09
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60		3,60
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,35		14,35
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89		2,89
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	71,53		71,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	8,86		0,11
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11		7,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	154,00		1,27
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,29		0,24

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000		4,47		4,47					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044		5,91		0,03					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275		19,57		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625		4,00		1,75					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825		13,85		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275		27,50		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475		140,00		3,47					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275		32,74		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033		9,85		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044		47,28		0,21					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011		12,80		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500		5,00		29,02					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500		6,63		38,48					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599		5,00		2,80					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022		300,00		0,66					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475		12,54		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,98	MATERIAL		119,77	CUSTO TOTAL	191,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		35,52	SERV. TERCEIRO		3,77	BDI ( 23,5400 %)	44,97	236,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,8400	
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)								cj	1,0000	
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar								un	1,0000	
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm								un	1,0000	
M	06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "								un	1,0000	
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao								un	1,0000	
M	10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,7500	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	2,7500	

\* 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 SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	47,28	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	169,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,91	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	45,60	45,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,40

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID	
00202 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		5,00		4,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,98	MATERIAL	48,36	CUSTO TOTAL	61,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,0600%)		6,64	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	14,53	76,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID				
00199 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057		518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057		246,00	0,01
	MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671		14,00	1,35
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114		15,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019		12,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703		47,28	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185		8,86	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076		169,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114		37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076		17,29	0,00

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID		
00199 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00171	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,004275	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000114	22,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00057	9,85	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000114	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,001425	154,00	0,22
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)						m	0,9500	45,60	43,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000703	5,91	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,073036	4,00	0,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,000057	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000038	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,004275	140,00	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5700	6,63	7,98
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3800	5,00	4,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09671	5,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,004275	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00038	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	45,93	CUSTO TOTAL	58,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,0600%)	6,31	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	13,79	72,39		
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06

\* 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												
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,0059		7,26		15,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,41	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,53	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	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	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309 / 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
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
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,0151	6,63 14,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,45	23,36	
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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85		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	0,00108	35,90		0,04	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	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	0,04498	4,00		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00		0,14	

\* 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	0,06108		14,00		0,86										
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		47,28		0,02										
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800		20,50		3,69										
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		169,50		0,01										
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		219,00		0,01										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		8,86		0,01										
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		28,73		0,05										
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		12,80		0,00										
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		15,90		0,01										
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00										
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)																
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,63		5,60										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,00		2,11										
	SERVIÇOS DE TERCEIROS																
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL		5,42	CUSTO TOTAL	13,54	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)		4,06		SERV. TERCEIRO		0,41		BDI( 23,5400 %)		3,19		16,73	
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		

\* 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	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90			0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29			0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,73			0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	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	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	219,00			0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	169,50			0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86			0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	47,28			0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,80			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85			0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00			0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91			0,00	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21			2,20	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00			0,18	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00			0,38	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63			5,60	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00			2,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00			0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54			0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00			0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	3,93	CUSTO TOTAL	12,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	2,84	14,89

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 - Rev 03					UNID
02285 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	169,50	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,63	2,99	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,91	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00	0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,85	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,73	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	47,28	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,86	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	219,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID	
02285 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,00092	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00004	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	4,72	CUSTO TOTAL		12,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)		3,02	15,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		13,85		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		21,49		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	0,00108		35,90		0,04

\* 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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		24,24		4,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,91		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		154,00		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		15,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		47,28		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		28,73		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		169,50		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000		0,45		0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		8,86		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		219,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		12,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		9,85		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,00		2,11	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,63		5,60	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	6,27	CUSTO TOTAL	14,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	3,39
PREÇO TOTAL 17,78								
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					

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

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,00	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	9,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	140,00	0,42
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	12,80	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	59,46	8,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	5,91	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	154,00	0,15
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	80,55	0,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	169,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	272,97	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	11,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	17,29	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	47,28	0,03

\* 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		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500		15,67		3,92		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206		35,90		0,04		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000		0,45		0,45		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000		4,43		31,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541		8,86		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350		6,63		4,69		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350		5,00		3,54		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206		5,00		0,34		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015		12,54		0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268		300,00		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,90	MATERIAL	46,92	CUSTO TOTAL	55,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		4,33	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 23,5400 %)	13,09	68,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095	
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado						un	2,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1350	
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,2500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	1,0000	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	7,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3350	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3350	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3350	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3350	

CÓDIGO	Ponto de 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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	27,50		0,01				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,44		29,28				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00		0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	144,00		0,12				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00		2,93				
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				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,86		0,18				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,85		0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,91		0,04				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	154,00		2,08				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,87		11,22				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	169,50		0,17				
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,20		5,20				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	47,28		0,32				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	13,50		2,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	12,80		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63		55,97				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,00		52,77				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,52	MATERIAL	73,05	CUSTO TOTAL	187,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		57,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI( 23,5400 %)	44,25	232,21	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90		0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	144,00		0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00		0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,44		43,92
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01		2,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90		0,58
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	3,56		21,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,50		0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,86		0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	47,28		0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	12,80		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,85		0,05
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	13,50		2,03
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87		8,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	154,00		2,08

\* 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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034		4,00		2,81	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		13,85		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		27,50		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		5,91		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		140,00		5,67	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		14,00		12,83	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010		22,89		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		4,90		0,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000		6,63		69,97	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		5,00		42,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		5,00		4,58	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		12,54		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		300,00		1,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,15	MATERIAL	103,37	CUSTO TOTAL	221,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	59,03	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI( 23,5400 %)	52,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							UNID	
02281 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula					un	0,00008	21,49	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00003	13,85	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0001	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00001	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00018	9,85	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00006	12,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,02249	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00024	5,91	0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede					l	0,1300	7,45	0,97
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00045	154,00	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,03054	14,00	0,43
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0009	28,73	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00135	140,00	0,19
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,5000	0,45	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00002	169,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,00002	219,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm					un	0,00046	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00002	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00024	47,28	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0009	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00054	35,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00069	8,86	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	5,00	1,06
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,2000	6,63	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	6,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)	1,45	7,60	

\* 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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l 0,1300
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico				UNID
02282 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,45	0,23
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	47,28	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	169,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,86	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	154,00	0,07
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,23	1,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,91	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	219,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,73	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00054	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00002	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,00046	15,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	5,00	1,06
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,2000	6,63	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL		6,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)		1,56	8,19
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	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018						UNID
98565 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400		1,70		1,77
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375		100,00		4,38
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590		0,95		0,63
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,54075		0,41		0,22

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

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018							UNID				
98565 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590		0,58		0,38					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,19975		0,06		0,07					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,19975		0,55		0,66					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,19975		0,71		0,85					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,19975		1,86		2,23					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565		0,68		13,41					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,54075		1,01		0,55					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6689509		6,63		9,36					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,54891532		5,00		5,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,15	MATERIAL		25,12	CUSTO TOTAL	40,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)		9,48	49,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra								m2	1,0400	
O	87372 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019								m3	0,0350	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,6590	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1330	

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação    diâm  1 1/4" a 2"					UNID
02477 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	32,74	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	27,50	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,00	0,18	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	140,00	0,35	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85	0,00	

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



CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação      diâm 1 1/4" a 2"							UNID
02477 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599		14,00		0,78	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825		154,00		0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044		5,91		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012		21,96		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014		22,80		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022		21,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099		35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475		4,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007		169,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011		12,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044		47,28		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265		8,86		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033		9,85		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008		31,36		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000		6,63		2,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500		5,00		3,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599		5,00		0,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,08	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	8,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI( 23,5400 %)	1,98
							10,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
00072 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		9,85		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,00		0,75	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		12,80		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		47,28		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		8,86		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		13,85		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		35,90		0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,91		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		154,00		0,46	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		169,50		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		17,29		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		140,00		1,26	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		5,00		21,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,00	MATERIAL	5,74	CUSTO TOTAL	28,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	11,11	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 23,5400 %)	6,64
								34,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	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	0,00024	18,59	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,91	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,44	2,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	169,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	154,00	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,86	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	47,28	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	9,85	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,18
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,38	MATERIAL	14,08	CUSTO TOTAL	30,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		8,20	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI( 23,5400 %)	7,19	37,72
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	169,50	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	21,96	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	8,86	0,02	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	28,40	28,40	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	47,28	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	12,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	9,85	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	154,00	0,25	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	32,74	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,29	0,27	

\* 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000864	5,91	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,08613	4,00	0,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000054	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00486	140,00	0,68
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,000378	22,80	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,000054	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00486	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,109944	14,00	1,54
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,000108	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,000594	21,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000162	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5400	6,63	7,56
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5400	5,00	5,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00486	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000432	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,109944	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	31,72	CUSTO TOTAL		45,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,98	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 23,5400 %)		10,76	56,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5400

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
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
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 (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0151		5,00		10,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,60	18,90				
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	,00007009	518,00	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02	
	MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	11,50	0,05	
	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	100,00	47,75	

\* 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
00367 / SINAPI					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	272,97	0,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	9,05	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	11,24	6,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	27,50	0,05
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,34	0,09
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,21	0,05
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	37,01	0,44
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	9,85	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	12,80	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	47,28	1,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	8,86	0,60
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,83	47,06
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	22,13	0,72
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	78,57	40,73
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	78,96	21,32
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	83,59	1,87
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	84,03	5,64
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,88	82,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	169,50	0,58
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,68	74,91
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	23,65	0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	154,00	6,78
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,99	4,78
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	11,91	7,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	16,70	0,04

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID			
01726 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362		10,39		17,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468		5,91		0,14				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827		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				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116		10,80		0,06				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292		18,59		0,09				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018		37,90		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895		4,90		0,65				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823		16,55		0,02				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823		21,00		0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646		15,90		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873		17,29		0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577		35,90		1,90				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895		140,00		18,48				
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079		17,90		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079		21,25		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018		22,89		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018		15,15		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009		18,58		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812		13,85		0,07				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,70092		6,63		9,81				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540		6,63		0,76				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,48232		6,63		160,68				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376		5,00		180,39				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895		12,54		1,66				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236		300,00		3,52				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577		5,00		14,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		166,61	MATERIAL		806,94	CUSTO TOTAL	1.178,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,0600%)		185,03	SERV. TERCEIRO		20,11	BDI( 23,5400 %)	277,48	1.456,23	



CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID	
01726 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra 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	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID			
09948 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002421	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002421	518,00	0,01
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002421	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	0,0360	23,65	0,85
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	0,0384	23,65	0,91
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7680	0,34	0,26
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,7680	0,21	0,16
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	0,0240	360,00	8,64
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0240	37,01	0,89
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041634	140,00	0,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000172	16,70	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003158	17,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00004843	37,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00004843	22,89	0,00
/	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000604	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m					UNID
09948 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 ORSE						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003158	21,25		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000604	9,05		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010329	17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041634	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00166536	35,90		0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000086	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000172	15,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000086	272,97		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00004843	15,15		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000086	16,55		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,05616	50,83		2,85
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,26136	5,05		1,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071594	5,91		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,07533105	4,00		0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09418536	14,00		1,32
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,9200	11,91		22,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00010329	169,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00018504	12,80		0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0060	22,13		0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00071594	47,28		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00212796	8,86		0,02
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,02928	15,54		0,46
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0240	22,55		0,54
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000345	11,50		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005164	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00015494	13,85		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000345	18,59		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00055512	9,85		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000172	13,52		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0048	6,40		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000432	10,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013878	154,00		0,21
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,29448	10,39		3,06

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m							UNID		
09948 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,00864	6,63	0,12
00378 / SINAPI	Armador						h	0,15792	6,63	2,21
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,24216	6,63	3,39
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,51648	5,00	5,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0041634	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00037008	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,09418536	5,00	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	45,54	CUSTO TOTAL	57,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,0600%)	5,87	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI( 23,5400 %)	13,50	70,86		
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	0,0240	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID				
00234 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00		0,01
MATERIAL						
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,24		0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	8,86		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	169,50		0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,31		1,86
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	47,28		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	12,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	9,85		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	154,00		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	17,29		0,00

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID					
00234 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90		0,03						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89		0,00						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15		0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	18,58		0,00						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00		0,28						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	27,50		0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00		0,14						
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	19,67		23,01						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	5,91		0,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63						
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00		2,32						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63		3,08						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,56	MATERIAL		26,44	CUSTO TOTAL	32,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.( 111,0600%)		2,84	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI( 23,5400 %)		7,57	39,72
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	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	12,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	9,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	47,28	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	169,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	27,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	8,86	0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	15,80	15,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	154,00	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	5,91	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	62,68	1,44
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	21,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	32,74	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00	0,66
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,65	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63	7,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,00	5,49

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID	
01532 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00468	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000416	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,105872	5,00	0,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	20,96	CUSTO TOTAL	34,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI ( 23,5400 %)	8,11	42,55	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	272,97	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	16,70	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	35,90	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	21,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	32,74	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	140,00	0,24	

\* 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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	21,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,00	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	5,91	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	9,85	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	12,80	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,29	0,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	154,00	0,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,43	8,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	169,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,68	0,93
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	8,86	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	47,28	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,63	1,54
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	5,00	1,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20

\* 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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00172629	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	10,91	CUSTO TOTAL	16,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,61	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 23,5400 %)	3,80	19,93	
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	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm					UNID
01528 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	40,42	40,82	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672	9,85	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224	12,80	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000336	21,96	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896	47,28	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576	8,86	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000112	169,50	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000224	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000224	60,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000616	21,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000392	22,80	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168	154,00	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00504	4,90	0,02	

\* 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 =150 mm						UNID		
01528 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000168	13,85		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00504	140,00		0,71			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08932	4,00		0,36			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000056	32,74		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000056	19,57		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000056	27,50		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002016	35,90		0,07			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	59,46		4,46			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000112	17,29		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016	14,00		1,60			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896	5,91		0,01			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	80,55		4,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5600	6,63		7,84			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5600	5,00		5,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114016	5,00		0,57			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000448	300,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,51	MATERIAL	52,48	CUSTO TOTAL	66,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		7,24	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI( 23,5400 %)	15,77	82,76
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	0,0750
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5600

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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	27,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	5,91	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	154,00	1,06
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	42,90	42,90
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	0,46828	14,00	6,56
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	32,74	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	12,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00368	47,28	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	8,86	0,09
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	158,00	158,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	2,57	2,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	169,50	0,08
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	39,90	39,90
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	9,85	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	21,00	0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	140,00	2,90
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	21,96	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,00	24,27
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0207	12,54	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,46828	5,00	2,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00184	300,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,75	MATERIAL	294,60	CUSTO TOTAL		354,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	29,70	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI( 23,5400 %)		83,38	437,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,3000

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