

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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00
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	11,12	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	130,00	0,63
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,99	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,90	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	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016128	76,00	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,52	1,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	10,00	1,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	8,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	38,92	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	126,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	17,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,66	1,66
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	10,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	85,50	1,43
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,41	8,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	4,54	4,24

* 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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	326,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10945536	4,50	0,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	25,10	CUSTO TOTAL	39,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,13	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(23,5400 %)	9,26	48,59	
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90		0,85	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	17,29		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90		0,29	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	130,00		7,72	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70		0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,12		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,99		0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	15,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	9,45		0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45		0,04	

* 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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,90	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,90	0,06			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	76,00	1,50			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	10,00	13,44			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	126,00	0,18			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	8,11	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	10,54	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	38,92	0,41			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	7,29	0,22			
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	78,57	94,28			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,52	46,80			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95	0,01			
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	85,00	27,54			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	4,54	70,19			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,41	82,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	4,50	6,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	326,00	1,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	215,99	CUSTO TOTAL	384,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	84,16	SERV. TERCEIRO	8,37	BDI(23,5400 %)	90,46	474,76
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 - Confecção 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 com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03							PROD. EQUIPE	UNID	
02523 / ORSE								75,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0133	260,88	0,0000	17,75	3,47	
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	175,17	0,0040	13,91	1,68	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	132,96	0,0000	0,00	1,77	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00012015	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000534	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00002136	38,92	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00006141	7,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000534	126,00	0,00
12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)						m3	1,2000	90,00	108,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000534	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00004806	35,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00001602	8,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	,00004005	76,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00012015	130,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00251247	4,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00002136	5,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000267	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000801	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00271806	10,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	,02666667	4,54	0,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									

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

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03							PROD. EQUIPE	UNID
02523 / ORSE								75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001068	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00271806	4,50	0,01				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012015	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	108,06	CUSTO TOTAL	115,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,92	ENC.(114,7400%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	27,13	142,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000	0,70	0,30				
M 12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	1,2000						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000						

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar					UNID
02052 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	15,80		0,00
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	6,81		6,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	9,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23
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	0,03764	4,00		0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,00		0,05
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000	3,15		3,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	10,00		0,41
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	38,92		0,01

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

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar						UNID
02052 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	8,11		0,00	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,85		28,85	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	10,54		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	126,00		0,01	
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	2,51		2,51	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	7,29		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54		3,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	4,50		0,18	
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	326,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	49,90	CUSTO TOTAL	54,37
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(23,5400 %)	12,80
							67,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco 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
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm						UNID
09078 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	518,00		0,06	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	300,30		0,04	

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm						UNID						
09078 / ORSE							m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
09364 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	62,83		62,83							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	15,80		0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	130,00		1,46							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	9,45		0,00							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	29,79		0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,00		0,80							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	5,90		0,01							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00375	76,00		0,29							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	10,00		2,55							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,11		0,01							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15		0,00							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	18,45		0,00							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90		0,06							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	17,29		0,00							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	24,93		0,01							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	126,00		0,03							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	7,29		0,04							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	38,92		0,07							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54		0,01							
MÃO-DE-OBRA (114,74%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	4,54		12,19							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500	6,41		17,21							
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	4,50		1,15							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54		0,14							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,54	MATERIAL	73,32	CUSTO TOTAL	105,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(114,7400%)		16,14	SERV. TERCEIRO		1,59	BDI(23,5400 %)		24,88	130,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M	09364 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm								m	1,0000		

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2500

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	300,30	0,00
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002913	21,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	24,93	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000053	17,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002913	272,97	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	85,50	0,28
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,66	0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,52	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	126,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,90	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	6,83	3,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	10,00	0,34
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,12	10,60

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID
00167 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	293,33		4,34	
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00050113	76,00		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,00		0,09	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,25		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	16,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	130,00		0,20	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,79		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	18,45		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	10,95		0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0148	31,42		0,47	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	7,29		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00026673	38,92		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	8,11		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	10,54		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,002664	6,63		0,04	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	4,54		0,34	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,005328	6,41		0,07	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,291328	6,41		4,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	4,50		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	326,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	23,33	CUSTO TOTAL	28,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)
						6,61	34,71
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	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 0,5000
M 00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un 5,0000
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0148
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0027
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2860
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2860

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	300,30	0,01
MATERIAL					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	0,14	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	8,11	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	0,23	0,09
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	13,95	0,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	10,54	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	0,0194	13,95	0,27
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,99	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	73,13	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,52	1,65
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	4,76	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	126,00	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	3,99	1,43
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	73,13	0,50
/	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	38,92	0,03

* 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
12893 / SINAPI					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	85,50	0,84
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	13,22	0,11
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	13,48	0,44
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	11,50	0,00
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,04026	10,42	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	7,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	35,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	5,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,00	0,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	16,70	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	8,32	3,37
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00149772	76,00	0,11
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	23,55	1,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	10,00	1,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	6,83	6,63
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	24,93	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	130,00	0,58
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	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID				
00147 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00378 / SINAPI	Armador						h	0,079544		6,63		1,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,324978		6,41		4,47
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,540086		4,54		5,27
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,053888		6,41		0,74
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0044932		12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00039936		326,00		0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,10164686		4,50		0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,74	MATERIAL	27,54	CUSTO TOTAL	40,32	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	6,37	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	9,49	49,81				
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=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06457 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	300,30		0,30
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00		0,52
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	130,00		26,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,79		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	18,45	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
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	13,95	22,32
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	13,95	20,93
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	8,32	102,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	6,83	546,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	10,00	45,35
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	25,00	58,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	17,29	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,066825	76,00	5,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	15,80	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	5,90	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,00	14,81
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	11,12	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	9,45	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	8,11	0,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	3,99	43,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	126,00	0,69
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	4,76	0,95
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,13	45,85
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06457 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	24,93	0,05				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,23	7,36				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,13	15,28				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	10,54	0,09				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	38,92	1,35				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	7,29	0,75				
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,2200	10,42	12,71				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,14	4,48				
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	13,48	13,48				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	13,22	3,31				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	93,68				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,41	138,89				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	4,54	268,30				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	4,50	20,41				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	326,00	5,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	250,52	MATERIAL	1.770,76	CUSTO TOTAL	2.328,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(114,7400%)	278,21	SERV. TERCEIRO	28,27	BDI(23,5400 %)	548,14	2.876,67	
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 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							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	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho					UNID
00018 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	7,29		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	5,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,00		0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	126,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001155	76,00		0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	10,00		0,78
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	8,11		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	10,54		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	38,92		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	16,55		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	16,70		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	130,00		0,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	11,12		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	21,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	11,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,99		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	10,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,54		6,82
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,41		0,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	4,50		0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54		0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	326,00		0,10

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID	
00018 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	1,78	CUSTO TOTAL	10,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	4,41	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)	2,50	13,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	9,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	130,00		0,29	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	15,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00		0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	76,00		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	126,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	7,29		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54		4,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Demolição de reboco							UNID	
00017 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	4,50	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	6,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	1,59	8,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Emassamento de algeroz						UNID
00294 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024		9,45		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		16,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		16,45		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004		16,55		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001836		130,00		0,24
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004		21,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001836		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007344		35,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016		17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008		11,12		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		17,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002448		8,11		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016		126,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000		0,52		0,31
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216		85,00		0,18

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

CÓDIGO	Emassamento de algeroz							UNID			
00294 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		11,50		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		10,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004		272,97		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0269128		4,00		0,11				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,99		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0415344		10,00		0,42				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000612		76,00		0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003264		5,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000816		10,54		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003264		38,92		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009384		7,29		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,41		5,51				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080		4,54		0,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001632		326,00		0,05				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001836		12,54		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0415344		4,50		0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,69	MATERIAL		1,52	CUSTO TOTAL	7,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	2,99	SERV. TERCEIRO		0,26	BDI(23,5400 %)	1,76	9,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0020	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000	

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

* 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										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		7,29		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		8,11		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		10,54		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		38,92		0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		174,90		0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000		0,38		0,19			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005		126,00		0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		25,00		0,04			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805		23,32		0,02			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		10,90		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		10,00		0,61			
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500		9,31		4,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,00		0,19			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		20,39		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		9,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		15,80		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,00		0,07			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		17,29		0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		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			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500		6,41		4,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		4,54		2,44			
	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		326,00		0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		4,50		0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,57	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	14,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,97	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	3,36	17,62	

* 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 acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					UNID
02279 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	23,32	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	25,00	0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	174,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	126,00	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000	0,38	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	38,92	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	3,80	1,37	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	20,39	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	9,45	0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		5,60		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		8,11		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		4,54		2,44	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500		6,41		4,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		326,00		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		4,50		0,27	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,57	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	11,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	2,79
						PREÇO TOTAL		14,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica					l		0,3600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un		0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h		0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor					h		0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h		0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							UNID
02278 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025		4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135		5,60		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581		10,00		0,46	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000675		76,00		0,05	

* 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			
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,78		1,39				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00		0,13				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,90		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	20,39		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	130,00		0,26				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	38,92		0,01				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	174,90		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	126,00		0,00				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38		0,08				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	7,29		0,01				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	25,00		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	10,54		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	8,11		0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	23,32		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,54		1,46				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,41		4,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	326,00		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	4,50		0,21				
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	2,55	CUSTO TOTAL	8,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	2,03	10,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)							1	0,5000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000

* 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 SINTÉTICA				
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	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016						UNID		
94993 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,5074	0,06	0,03
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	0,0728	305,66	22,25
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm					m2	1,1224	24,47	27,47
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,4500	2,75	1,24
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra					m2	1,1280	1,41	1,59
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,5074	0,71	0,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,5074	0,55	0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,5074	1,86	0,94
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1183	0,58	0,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,2537	1,01	0,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2537	0,41	0,10
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1354	1,05	0,14
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1354	0,38	0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1183	0,95	0,11
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	,12008633	6,41	1,65
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,25753087	4,54	2,51
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	,13651028	6,41	1,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,27	MATERIAL	80,06	CUSTO TOTAL		86,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		20,32	106,65

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	UNID	
94993 / SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1280
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4500
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da r	m2	1,1224
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	0,0728
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1354
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1183
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2537

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	UNID			
03322 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	9,45	0,00
02681 / ORSE	Planta - Herbácea / minixória	un	1,0000	2,19	2,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000941	4,00	0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	109,17	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000015	76,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	10,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	7,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000002	126,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	8,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008	38,92	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)							UNID
03322 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0100	4,54 0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,001018	4,50 0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000045	12,54 0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000004	326,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL		3,31 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,78 4,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3 0,0050
M	02681 / ORSE	Planta - Herbácea / minixória						un 1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 0,0100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h 0,0100

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado							UNID	
12026 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01774 / ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte					m2	1,0000	20,00 20,00	
02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada					m	1,3000	7,00 9,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,10	CUSTO TOTAL	29,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,85	35,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01774 / ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte							m2	1,0000
M 02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada							m	1,3000

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID	
04449 / ORSE	stalado							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	55,18	55,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	67,42	CUSTO TOTAL	67,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,87	83,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"	UNID			
01853 / 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	0,0016352	38,92	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009198	4,90	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002088	126,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	4,9742	0,52	2,59
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	85,00	1,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2080792	10,00	2,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047012	7,29	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,0036792	35,90	0,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132	9,45	0,00

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

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"						UNID		
01853 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044		15,80		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1636404		4,00		0,65		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016352		5,90		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003066		76,00		0,23		
01051 / ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	1,0000		171,05		171,05		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,90		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009198		130,00		1,20		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004088		10,54		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012264		8,11		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,41		13,76		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0440		4,54		10,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2080792		4,50		0,94		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008176		326,00		0,27		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009198		12,54		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,85	MATERIAL	180,28	CUSTO TOTAL	206,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		13,16	SERV. TERCEIRO	1,31	BDI(23,5400 %)	48,63	255,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01051 / ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0110
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
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	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048		9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056		4,00		0,06				
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000		1,73		0,17				
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800		42,85		3,43				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016		15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072		130,00		0,09				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032		17,29		0,00				
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000		8,00		8,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032		126,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		10,00		0,16				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		7,29		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00024		76,00		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128		38,92		0,01				
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		109,17		0,55				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032		10,54		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		5,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		8,11		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		4,54		0,78				
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0800		6,41		1,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		4,50		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		326,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,91	MATERIAL	13,66	CUSTO TOTAL	15,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,01	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	3,69	19,37		
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		

* 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 SINTÉTICA				
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 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				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1400		1,86		2,12				
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150		11,63		7,15				
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250		51,14		57,53				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1400		0,71		0,81				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1400		0,55		0,63				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1400		0,06		0,07				
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				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1920		1,01		0,19				
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600		5,48		1,42				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,1935744		6,16		2,56				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,9623148		6,63		13,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,10	MATERIAL		62,38	CUSTO TOTAL	78,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	18,47	96,95	
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								1	0,6150	
M 04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)								m2	1,1250	

* 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		
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg 0,2600
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h 0,1920
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h 0,9480

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID			
11941 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	85,00	0,28
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2	1,0000	235,00	235,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	126,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52	0,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	38,92	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	10,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	8,11	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	130,00	1,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003018	76,00	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	10,00	2,05
	Pá quadrada	un	0,0002024	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro							UNID
11941 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054		4,90		0,04	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		17,00		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120		4,54		9,87	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,41		13,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048		326,00		0,26	
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		4,50		0,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,69	MATERIAL	240,86	CUSTO TOTAL	266,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)	62,80
								PREÇO TOTAL
								329,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro					m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d					UNID
02004 / ORSE	e fixação (deca ref sp7) ou similares					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,53	2,53	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,56	12,56	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	7,29	0,09	

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID				
02004 / 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	0,0044	38,92		0,17
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	41,90		0,01
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15		3,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	126,00		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,54		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	8,11		0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47		4,47
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,25		0,21
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00825	76,00		0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	10,00		5,60
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	16,90		0,05
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30		0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96		0,04
01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	66,90		66,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90		0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90		0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	19,00		0,04
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11		7,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00		1,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	9,45		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	130,00		3,22
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36		0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	30,60		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,41		37,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	4,54		26,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	4,50		2,52
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	326,00		0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54		0,31

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares							UNID	
02004 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,98	MATERIAL	112,29	CUSTO TOTAL	183,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	35,52	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI (23,5400 %)	43,14	226,42	
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 01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar							un	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,7500

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	UNID					
01707 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022		130,00		0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		76,00		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0470		4,00		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		10,00		0,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		126,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,54		0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		38,92		0,02

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

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura							UNID	
01707 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI									
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0012	7,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	8,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0009	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0022	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	4,54	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	4,50	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	6,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,49	7,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Limpeza de calha de zinco						UNID
04865 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		126,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02

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

CÓDIGO	Limpeza de calha de zinco						UNID
04865 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54		9,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	13,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)
						3,18	16,70
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	Limpeza de fossa							UNID		
01716 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00035 / ORSE	Limpeza de fossa						m3	1,0000	50,00	50,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	60,00	BDI (23,5400 %)	14,12	74,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00035 / ORSE	Limpeza de fossa							m3	1,0000	

CÓDIGO	Limpeza de reservatório							UNID		
10308 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11088 / ORSE	Limpeza de reservatório						m3	1,0000	12,50	12,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,50	BDI(23,5400 %)	2,94	15,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11088 / ORSE	Limpeza de reservatório							m3	1,0000	

CÓDIGO	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada						UNID
00562 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00	
03133 / ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluoresente 1 x 20w	un	1,0000	7,66		7,66	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	126,00		0,03	
03753 / SINAPI	Lampada fluoresente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000	6,53		6,53	
12230 / SINAPI	Luminaria de sobrepôr em chapa de aco para 1 lampada fluoresente de *18* w, perfil comercial (nao inc lui reator e lampada)	un	1,0000	10,51		10,51	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,92		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,11		0,01	
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluoresente	un	2,0000	1,00		2,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,00		0,23	

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada							UNID				
00562 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		10,00		2,04					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,00		0,64					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,90		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		4,54		9,75					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		6,41		13,76					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		4,50		0,92					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,63	MATERIAL		36,67	CUSTO TOTAL	62,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		12,91	SERV. TERCEIRO		1,27	BDI(23,5400 %)	14,71	77,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente									un	2,0000	
M 03133 / ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w									un	1,0000	
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt									un	1,0000	
M 12230 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lamp									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	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01					UNID
00570 / 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	0,0002	126,00	0,03	
01087 / SINAPI	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluorecente de 36/40 w	un	1,0000	21,01	21,01	
	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01							UNID
00570 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE								
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000		1,00		2,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030		76,00		0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		10,00		2,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		38,92		0,06	
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000		6,53		6,53	
12231 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *36* w, perfil comercial (nao inc lui reator e lampada)	un	1,0000		17,49		17,49	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		7,29		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		8,11		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,00		0,64	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		119,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		130,00		1,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		35,90		0,13	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		6,41		13,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		4,54		9,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		4,50		0,92	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	66,12	CUSTO TOTAL	91,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)	21,64	113,57
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	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01	UNID
00570 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un 2,0000
M 01087 / SINAPI	Reator eletrónico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	un 1,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un 1,0000
M 12231 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e lamp	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	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução							UNID		
10565/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11262 / ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução						m2	1,0000	48,81	48,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	51,35	BDI(23,5400 %)	12,09	63,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11262 / ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução							m2	1,0000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1					UNID
02306 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,00	0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11	0,00	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,61	0,48	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID			
02306 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		38,92		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		7,29		0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		174,90		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004		126,00		0,01			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092		23,32		0,02			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		20,39		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		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	0,0018		5,60		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		15,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		9,45		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,00		0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,90		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		24,24		4,36			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,54		1,95			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,41		5,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		4,50		0,27			
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		326,00		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	6,31	CUSTO TOTAL	14,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	3,39	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 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000

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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					UNID
02288 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	17,18	3,09	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	174,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	126,00	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,00	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	38,92	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	9,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	23,32	0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	20,39	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41	5,51	

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	4,54 1,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	326,00 0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	4,50 0,27	
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	4,93	CUSTO TOTAL		13,01 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)		3,06 16,07	
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 acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola, etc.)					UNID
08757 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	15,80	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	20,39	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
03041 / ORSE	Tinta acrílica (fosca), misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola, etc.)	l	0,1800	29,42	5,30	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	9,45	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pér ola, etc.)						UNID		
08757 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	23,32		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	38,92		0,02			
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	8,11		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,00		0,05			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	174,90		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	126,00		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54		1,95			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41		5,51			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	326,00		0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50		0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	6,67	CUSTO TOTAL	14,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,42	17,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03041 / ORSE	Tinta acrílica (fosca), misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola, etc.)						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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000		0,38		0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		7,29		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		126,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		38,92		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		8,11		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		10,54		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01
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		10,90		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		20,39		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		15,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		10,00		0,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,90		0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		24,24		4,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,00		0,07
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	0,00004		174,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092		23,32		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		25,00		0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,54		1,95
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,41		5,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		326,00		0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		4,50		0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,94	CUSTO TOTAL	14,02
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	3,30
						PREÇO TOTAL	
							17,32

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)					UNID
12467 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	23,32		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	10,00		0,18
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	25,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00027	76,00		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	174,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	126,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,00		0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	10,90		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	20,39		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	15,80		0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	1,48		0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	7,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	130,00		0,11
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	5,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	8,11		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID				
12467 / 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	0,000036		10,54		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144		38,92		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600		4,54		0,59				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1200		6,41		1,65				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081		12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		4,50		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		326,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,10	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	3,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,21	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,71	3,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						m2	0,3000		

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID	
12623 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	9,6000	0,52 4,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento					m2	1,0000	20,00 20,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,62	CUSTO TOTAL	31,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	25,00	BDI(23,5400 %)	7,44	39,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,6000
S 08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento							m2	1,0000

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem				UNID
11702 / 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	,00051248	38,92	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009609	76,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04434622	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	15,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	293,33	20,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827	130,00	0,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,99	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	272,97	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001708	126,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308	10,00	0,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	10,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	7,29	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	17,00	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	31,42	2,20
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436	8,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	10,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,41	7,64
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	4,54	0,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308	4,50	0,29

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID		
11702 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0028827	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00025624	326,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	25,96	CUSTO TOTAL	35,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,56	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	8,25	43,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300	
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5300	

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	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,99	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	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,50	17,50	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	8,11	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	10,54	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	38,92	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	7,29	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	272,97	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,38	0,38	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	126,00	0,01	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	10,95	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,79	5,51	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	130,00	0,39	

* 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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325		4,00		0,21	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675		10,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134		16,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335		15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067		16,70		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067		11,12		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001005		76,00		0,08	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000		0,17		0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206		10,00		0,68	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015		4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206		35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067		17,29		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095		55,26		0,53	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350		6,41		4,61	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350		4,54		3,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206		4,50		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268		326,00		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015		12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,90	MATERIAL	44,19	CUSTO TOTAL	52,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	4,33	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI(23,5400 %)	12,44
							65,29	
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

* 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 SINTÉTICA		
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 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	41,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	30,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	130,00	0,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	9,45	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	40,79	2,45
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	17,20	1,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00195	76,00	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	10,00	1,32
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	0,59	1,77
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	38,92	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	7,29	0,02
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	3,00	12,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38	0,08
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,08	6,24
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	126,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID				
01679 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026		41,30		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039		21,96		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455		19,00		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715		16,90		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013		17,29		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078		8,11		0,01				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390		55,26		2,16				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500		6,41		8,95				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500		4,54		6,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585		12,54		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234		4,50		0,60				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052		326,00		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,56	MATERIAL		51,72	CUSTO TOTAL	68,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		8,40	SERV. TERCEIRO		0,83	BDI(23,5400 %)		16,13	84,64
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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	19,00	0,00
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	4,03	4,03
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	41,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	13,08	0,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	126,00	0,01
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,78	5,34
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	38,92	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29	0,01
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	5,10	40,80
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	55,26	0,83
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	30,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	17,20	1,03
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	40,79	0,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54	2,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,41	4,13

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	326,00	0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	103,05	CUSTO TOTAL	110,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (23,5400 %)	26,08	136,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0230
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial							un	1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	8,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							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	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	19,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	16,90	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	41,30	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	

* 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90			0,05
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	55,26			0,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	10,00			0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,00			0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,90			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00			0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	9,45			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	15,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00			0,47
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	30,60			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	41,90			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	8,11			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	126,00			0,01
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,91			9,91
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	13,08			0,65
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	4,73			9,46
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,32			33,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	7,29			0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	38,92			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	10,54			0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54			3,90
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,41			5,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	4,50			0,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	326,00			0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54			0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	103,64	CUSTO TOTAL	113,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	26,83
						PREÇO TOTAL	
						140,81	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,00	1,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00	5,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	119,90	0,10	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	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	1,10	13,20	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,92	0,26	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,35	8,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	126,00	0,13	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID				
00641 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		3,54		3,54				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207		7,29		0,15				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321		4,00		2,93				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		10,54		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054		8,11		0,04				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		8,80		1,32				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005		15,80		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015		9,45		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000		4,54		48,75				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000		6,41		55,06				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		326,00		1,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		4,50		4,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		12,54		0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,52	MATERIAL	63,71	CUSTO TOTAL	178,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		57,22	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI(23,5400 %)	41,94	220,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2								m	12,0000	
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	6,0000	
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado								un	1,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	5,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	5,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID				
03395 / 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	0,0083		38,92		0,32				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012		126,00		0,15				
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		3,54		3,54				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088		5,90		0,05				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0165		76,00		1,25				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253		7,29		0,18				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		1,35		8,10				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022		10,54		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066		8,11		0,05				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		8,80		1,32				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198		10,00		11,20				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916		4,00		3,57				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495		130,00		6,44				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010		18,45		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495		4,90		0,24				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198		35,90		0,71				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		9,45		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		15,80		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010		22,90		0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010		119,90		0,12				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005		47,00		0,02				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000		1,10		13,20				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		4,54		58,50				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000		6,41		68,82				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495		12,54		0,62				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044		326,00		1,43				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198		4,50		5,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		63,15	MATERIAL		68,29	CUSTO TOTAL	208,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		70,14	SERV. TERCEIRO		6,98	BDI(23,5400 %)	49,10	257,66	

* 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 embutido Ø 3/4"	UNID
03395 / 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 6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
03545 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,000375 300,30 0,11
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,000375 518,00 0,19
MATERIAL		
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,00075 15,15 0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,000375 29,79 0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,03393 130,00 4,41
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000 148,00 148,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000379 15,80 0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,01131 76,00 0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,001137 9,45 0,01
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un 1,0000 78,45 78,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,601889 4,00 2,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,005657 5,90 0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,767572 10,00 7,68
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un 3,0000 8,01 24,03
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha média (nº 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em hd	un 1,0000 187,60 187,60

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID				
03545 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
	f, acabamento laminado natural para verniz										
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	24,93		0,02					
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,75		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	126,00		0,10					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,52		2,35					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	18,45		0,01					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	85,00		0,92					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	7,29		0,13					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	38,92		0,22					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	10,54		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	8,11		0,04					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90		0,49					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90		0,17					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,41		51,62					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,54		36,95					
	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	4,50		3,45					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	326,00		0,98					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,81	MATERIAL	587,77	CUSTO TOTAL	685,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,28	ENC.(114,7400%)	48,66	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI(23,5400 %)	161,32	846,62		
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	03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c						un	1,0000		
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000		
M	05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento lam						un	1,0000		
M	05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
03545 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h3,7500

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	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	300,30	0,11	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19	
MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,52	2,35	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	85,00	0,92	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	126,00	0,10	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	24,93	0,02	
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	
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	40,75	40,75	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,75	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	7,29	0,13	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	38,92	0,22	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	10,54	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	8,11	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	130,00	4,41	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	8,01	24,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01131	76,00	0,86	
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	151,49	151,49	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41	
	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	9,45	0,01	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID	
03547 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE									
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000379	15,80 0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,767572	10,00 7,68	
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,00075	15,15 0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,03393	4,90 0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00075	18,45 0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,000375	29,79 0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	3,7500	6,41 51,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,7900	4,54 36,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,767572	4,50 3,45	
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	326,00 0,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	565,39	CUSTO TOTAL	662,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(114,7400%)	48,66	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI(23,5400 %)	156,05	818,97	
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 de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr							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 de 16 a 19cm e ferragens					UNID
08197 / 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	300,30	0,11	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19	
	MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	38,92	0,22	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	10,54	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	8,11	0,04	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	85,00	0,92	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,75	0,04	
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	40,75	40,75	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	126,00	0,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,52	2,35	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	7,29	0,13	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	24,93	0,02	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	18,45	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,79	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	130,00	4,41	
08287 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	138,20	138,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	15,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	9,45	0,01	
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	207,35	207,35	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01131	76,00	0,86	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	8,01	24,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,54	36,95	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,41	51,62	

* 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 de 16 a 19cm e ferragens							UNID	
08197 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	326,00	0,98				
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	4,50	3,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	512,68	CUSTO TOTAL	610,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(114,7400%)	48,66	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI(23,5400 %)	143,64	753,85	
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 08287 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr							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 (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - fornecimento							UNID	
01794 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10554 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura					un	1,0000	155,53	155,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	155,53	CUSTO TOTAL	155,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	36,61	192,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10554 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead							un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01794 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID
12214 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	300,30	0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,48	37,47
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	4,05	18,83
MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	16,45	0,01
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	14,04	1,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	9,45	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000096	20,39	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015543	272,97	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,60752101	4,00	2,43
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,99	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	17,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	29,79	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	17,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015543	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	24,93	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269032	35,90	0,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03172581	4,90	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	15,80	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001023	21,25	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	5,60	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03172581	130,00	4,12

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	16,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00102048	17,29	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562989	5,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00102048	126,00	0,13
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,2600	31,42	8,17
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	73,13	1,11
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000552	23,32	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	73,13	0,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,52	4,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	,01057525	76,00	0,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770872	10,00	7,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621539	7,29	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562989	38,92	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423009	8,11	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	10,54	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	25,00	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	85,00	0,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	85,50	1,89
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	63,00	30,24
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	314,28	81,71
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	10,95	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	174,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,102404	4,54	49,74
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,102312	6,41	1,41
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2400	6,41	3,30
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,554312	6,41	21,39
00378 / SINAPI	Armador	h	0,051156	6,63	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770872	4,50	3,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172581	12,54	0,40

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos							UNID	
12214 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00282006	326,00	0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,43	MATERIAL	167,49	CUSTO TOTAL	314,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	61,11	ENC.(114,7400%)	42,68	SERV. TERCEIRO	4,48	BDI(23,5400 %)	73,96	388,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	1,2000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	2,6400
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor							m3	0,1700

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,00	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00195	76,00	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	10,00	1,32
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,66	3,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,99	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	21,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID	
03316 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	15,80	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	9,45	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,45	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	11,12	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	10,54	0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,52	2,37				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	126,00	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	7,29	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	38,92	0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	130,00	0,76				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	8,11	0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	85,50	2,60				
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	10,95	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,54	6,82				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	4,50	0,60				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	326,00	0,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,48	MATERIAL	12,85	CUSTO TOTAL	29,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		8,31	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(23,5400 %)	6,94	36,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

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

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

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	10,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	85,50	1,56
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00189	76,00	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	10,00	1,28
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,99	0,01
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	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	17,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,52	1,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	126,00	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,66	1,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	38,92	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	10,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	8,11	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	130,00	0,74
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	0,000066	15,80	0,00

* 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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198		9,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600		4,54		6,43	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,41		8,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504		326,00		0,16	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567		12,54		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268		4,50		0,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,28	MATERIAL		8,04	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		8,09	SERV. TERCEIRO		0,80
					BDI(23,5400 %)		5,70	PREÇO TOTAL
							29,91	
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	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, a						UNID
93395 / SINAPI	plicadas em ambientes de área maior que 5 m2 a meia altura das paredes. af_06/2014						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7000		0,58		0,41
00533 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm 2	m2	1,0600		11,30		11,98
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4200		3,11		1,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0700		1,86		1,99
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0700		0,71		0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0700		0,55		0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0700		0,06		0,06

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, a aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 a meia altura das paredes. af_06/2014						UNID		
93395 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	4,8600	0,53	2,58
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3700	0,41	0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,7000	0,95	0,67
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,3700	1,01	0,37
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,375587	4,54	3,66
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro					h	0,70735	8,37	12,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,45	MATERIAL	24,02	CUSTO TOTAL		40,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		9,53	50,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00533 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0600
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	4,8600
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,4200
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	0,7000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,3700

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014							UNID
99195 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7800		0,55		0,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7800		0,06		0,05	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2900		0,41		0,12	
37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	4,8600		1,63		7,92	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4900		0,58		0,28	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2900		1,01		0,29	
00533 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm 2	m2	1,0500		11,30		11,87	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4900		0,95		0,47	
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4200		3,11		1,31	

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014							UNID	
99195 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,7800	1,86 1,45	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,7800	0,71 0,55	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,294379	4,54 2,87	
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro					h	0,495145	8,37 8,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,84	MATERIAL	28,15	CUSTO TOTAL 39,99		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %) 9,41		49,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00533 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0500	
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,4200	
M 37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii						kg	4,8600	
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	0,4900	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2900	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014						UNID
93391 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1500		1,01		0,15
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400		3,11		0,75
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3900		1,86		0,73
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,41		0,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2400		0,95		0,23
01297 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600		18,99		20,13
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,8600		0,53		2,58
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3900		0,71		0,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400		0,58		0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3900		0,06		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3900		0,55		0,21

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014							UNID	
93391 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro					h	0,24252	8,37	4,36
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,152265	4,54	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,88	MATERIAL	27,20	CUSTO TOTAL	33,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,79	40,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01297 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,0600
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg	4,8600
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg	0,2400
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h	0,2400
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1500

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	518,00		0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	300,30		0,03	
MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	15,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	10,54		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	24,93		0,00	
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	69,90		12,58	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	126,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	38,92		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	8,11		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00		0,30	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID				
01797 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00162	76,00			0,12					
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	10,87			1,96					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	5,90			0,00					
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	2,94			3,18					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	10,00			1,10					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	130,00			0,63					
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	11,67			6,30					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	29,79			0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	15,15			0,00					
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	22,52			20,27					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	18,45			0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90			0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90			0,07					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,41			12,39					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,54			1,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54			0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	4,50			0,49					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	326,00			0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,87	MATERIAL		56,88	CUSTO TOTAL	72,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,7400%)		7,62	SERV. TERCEIRO		0,68	BDI(23,5400 %)	16,98	89,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar								m	0,9000	
M	00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)								un	0,5400	
M	01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)								m	0,1800	
M	01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)								un	1,0800	
M	13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401								un	0,1800	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1800	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,9000	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID
01797 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio				UNID
01841 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	126,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	7,29	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,92	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,54	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,11	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	16,70	8,35
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	76,00	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00	1,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	130,00	2,93
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	6,41	27,53
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50	2,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65
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	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID	
01841 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,26	MATERIAL	25,90	CUSTO TOTAL	88,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	31,39	SERV. TERCEIRO	3,17	BDI(23,5400 %)	20,88	109,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	2,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID
00624 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	8,80	0,13		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	9,45	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	5,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	22,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000108	119,90	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	47,00	0,00		
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	2,86	0,29		
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	2,20	0,99		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	10,00	1,05		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001545	76,00	0,12		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	17,29	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,00	0,33		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	13,95	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	15,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	8,11	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	126,00	0,01		
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	3,20	3,52		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	7,29	0,02		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID				
00624 / ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00077		38,92		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206		10,54		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854		35,90		0,07				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635		4,90		0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108		18,45		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635		130,00		0,60				
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000		0,26		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5400		6,41		7,43				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900		4,54		4,78				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854		4,50		0,47				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635		12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412		326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,03	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	22,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		6,70	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	5,35	28,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	0,2000	
M	02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada							un	0,1000	
M	02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m	0,4500	
M	11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2							m	1,1000	
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0150	
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0020	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4900	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5400	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4900	
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5400	

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1					UNID
00629 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	8,80	0,13	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002252	22,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001302	8,11	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002252	119,90	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001126	47,00	0,01	
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2050	2,79	3,36	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088	17,29	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000434	10,54	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016234	38,92	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004991	7,29	0,04	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4720	2,57	1,21	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	0,3150	4,02	1,27	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002088	126,00	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132	9,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009765	130,00	1,27	
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,2000	0,66	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	0,0020	13,95	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003906	35,90	0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009765	4,90	0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002252	18,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,220906	10,00	2,21	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044	15,80	0,00	
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,1000	10,13	1,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718808	4,00	0,69	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001736	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003255	76,00	0,25	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1260	6,41	15,50	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0440	4,54	10,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009765	12,54	0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000868	326,00	0,28	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1							UNID	
00629 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,220906	4,50	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,69	MATERIAL	16,41	CUSTO TOTAL	44,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	14,09	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	10,49	55,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A							un	0,1000
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2							m	1,2050
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	0,4720
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	0,3150
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0150
M 39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto							un	0,2000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0440
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1260
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0440
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,1260

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada					UNID
00627 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	76,00	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,13	6,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	130,00	0,29	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada						UNID				
00627 / ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250		8,80		0,22				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,90		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		119,90		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005		47,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		7,29		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035		38,92		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,54		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,11		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000		6,41		6,88				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		4,50		0,23				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,32	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,68	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	3,60	18,90		
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	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,0250		
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000		
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5000		

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material					UNID
00263 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000693	518,00	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000693	300,30	0,02	

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material						UNID				
00263 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091		5,90		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040845		76,00		0,31				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772014		10,00		2,77				
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000		1,90		0,95				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363452		4,00		0,95				
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal comum, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000		0,45		1,53				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629		7,29		0,05				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021091		38,92		0,08				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446		10,54		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338		8,11		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535		130,00		1,59				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000406		126,00		0,05				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693		29,79		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001386		24,93		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000406		17,29		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049014		35,90		0,18				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535		4,90		0,06				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386		18,45		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001386		15,15		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609		9,45		0,01				
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200		11,46		0,23				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203		15,80		0,00				
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333		5,29		1,76				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300		4,54		19,79				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930		6,41		9,54				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535		12,54		0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014		4,50		1,25				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892		326,00		0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,74	MATERIAL		15,56	CUSTO TOTAL	48,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,7400%)		16,38	SERV. TERCEIRO		1,73	BDI(23,5400 %)		11,41	59,88

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	UNID
00263 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal comum, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un 3,4000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2 1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2 0,1000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2 0,1000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2 0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 50% do material	UNID
09210 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001225 518,00 0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001225 300,30 0,04
MATERIAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,365238 4,00 1,46
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m 1,6665 5,29 8,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0032815 5,90 0,02
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m 2,5000 1,90 4,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000909 9,45 0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,433159 10,00 4,33
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal comum, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un 13,0000 0,45 5,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000303 15,80 0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0063825 76,00 0,49
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,000245 24,93 0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000245 18,45 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,000245 15,15 0,00

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 50% do material							UNID	
09210 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001225		29,79		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000606		126,00		0,08		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0191475		130,00		2,49		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1000		11,46		1,15		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0191475		4,90		0,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000606		17,29		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,007659		35,90		0,28		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097865		7,29		0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032815		38,92		0,13		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000851		10,54		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002553		8,11		0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2250		6,41		16,86		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0300		4,54		29,54		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,433159		4,50		1,95		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0191475		12,54		0,24		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001702		326,00		0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,27	MATERIAL	52,47	CUSTO TOTAL	104,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(114,7400%)		25,85	SERV. TERCEIRO	2,70	BDI(23,5400 %)	24,57	128,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal comum, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)							un	13,0000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							m2	1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							m2	0,5000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri							m2	0,5000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas							m2	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 50% do material	UNID
09210 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	UNID
00266 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000126	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000126	518,00	0,01
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000378	9,45	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6750	8,32	5,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000189	5,90	0,00
02195 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	m2	0,2570	32,00	8,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020097	4,00	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000126	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0256536	10,00	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004536	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001134	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000252	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000252	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000126	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001134	130,00	0,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000378	76,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	38,92	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000252	24,93	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001512	8,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000252	126,00	0,00
04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,4500	2,52	1,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000504	10,54	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0020	11,46	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000252	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005796	7,29	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1260	4,54	1,23

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm							UNID	
00266 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1260	6,41 1,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0256536	4,50 0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001008	326,00 0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,001134	12,54 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	18,01	CUSTO TOTAL		21,27 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(114,7400%)	1,62	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)		5,01 26,28	
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	0,6750
M 02195 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios							m2	0,2570
M 04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao							un	0,4500
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1260
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1260
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1260
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1260

CÓDIGO	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar					UNID
03688 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	19,00	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	16,90	0,01	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	41,90	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	30,60	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	

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

CÓDIGO	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar						UNID
03688 / 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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	126,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	9,45		0,00	
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13		2,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,25		0,13	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,41		6,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54		4,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	4,58	CUSTO TOTAL	17,50
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	4,12
							21,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,5000
M	02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 85		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	UNID
03688 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

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	300,30		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002676	518,00		0,01
MATERIAL						
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63		8,63
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	35,89		35,89
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,069264	25,00		1,73
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00831309	76,00		0,63
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005353	24,93		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56418289	10,00		5,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02493931	4,90		0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00997569	35,90		0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00059318	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000112	11,12		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000056	21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000056	16,55		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005353	18,45		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000393	11,99		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000393	17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000056	272,97		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	16,90		0,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	41,90		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	30,60		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000056	17,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000056	21,25		0,00
02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	116,00		116,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0097812	73,13		0,72
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000224	11,50		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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142428	85,50	1,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	85,00	1,38
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,85	28,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,52	5,90
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,002808	4,76	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00059318	126,00	0,07
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,248976	3,99	0,99
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000112	10,95	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0032604	73,13	0,24
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,05616	11,46	0,64
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	13,95	0,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033252	8,11	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110839	10,54	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440686	38,92	0,17
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,87	1,87
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	2,51	2,51
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01274673	7,29	0,09
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005353	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000224	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088978	9,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029658	15,80	0,00
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	6,81	6,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000112	16,70	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02493931	130,00	3,24
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002676	29,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000028	10,90	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,061776	8,32	0,51
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4475743	4,00	1,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440686	5,90	0,03
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	41,30	0,04

* 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 KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							UNID			
07180 /ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161		19,00		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	0,002808		6,63		0,04				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000		6,41		31,66				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,965952		4,54		28,92				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,005616		6,41		0,08				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,267696		6,41		3,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56418289		4,50		2,54				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02493931		12,54		0,31				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022168		326,00		0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,91	MATERIAL	243,00	CUSTO TOTAL	313,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,7400%)		35,44	SERV. TERCEIRO	3,52	BDI(23,5400 %)	73,89	387,78		
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	

* 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exc	UNID			
02084 / ORSE	eto caixa descarga	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	126,00	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	19,00	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	41,30	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,2500	3,52	0,88
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,87	1,87
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	113,50	113,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	41,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	30,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	35,89	35,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exc							UNID	
02084 / ORSE	eto caixa descarga							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	4,54	19,50
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	2,0000	6,41	27,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	206,69	CUSTO TOTAL	258,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	60,81	319,14	
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 01380 / SINAPI	Cimento branco							kg	0,2500
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca							un	1,0000
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	188,88	188,88		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	226,66		CUSTO TOTAL	226,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00		ENC.(114,7400%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00		BDI(23,5400 %)	53,36	280,02
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	Vidro liso incolor 6mm	UNID
01880 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2 1,0000

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens							UNID		
01885 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens						m2	1,0000	368,99	368,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	425,79	CUSTO TOTAL	425,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	100,23	526,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w	UNID			
00566 / 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	0,0006	10,54	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,00	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	38,92	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01

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

CÓDIGO	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w							UNID	
00566 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0003	119,90	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,00015	47,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0003	126,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0069	7,29	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0018	8,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,5000	4,54	14,62
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,5000	6,41	20,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	4,50	1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	326,00	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	6,87	CUSTO TOTAL		45,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	19,37	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)		10,73	56,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,5000

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x30cm, bloco de fundação = 60x70x50cm					UNID
08884 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000756	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000756	518,00	0,00	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01016416	7,29	0,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00043024	11,50	0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x30cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	UNID			
08884 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00096906	9,45	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,19803	85,50	16,93
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	53,5500	0,52	27,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00064604	126,00	0,08
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,13167	73,13	9,63
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,04389	73,13	3,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44987456	10,00	4,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035278	38,92	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00088384	10,54	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00265152	8,11	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00043024	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005378	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,38172242	4,00	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035278	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0066288	76,00	0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00032302	15,80	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000756	21,25	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00021512	10,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00795456	35,90	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0198864	4,90	0,10
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000756	17,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00064604	17,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00001512	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00001512	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000756	29,79	0,00
09154 / ORSE	Pilar em concreto pre-moldado, dim = 20x30cm e altura=4,00m	un	1,0000	274,46	274,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0198864	130,00	2,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00021512	16,70	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00001512	24,93	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010756	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00075292	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00075292	11,99	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00021512	11,12	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x30cm, bloco de fundação = 60x70x50cm							UNID
08884 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010756		16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010756		21,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0756		6,41		14,81	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2302		4,54		31,49	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0756		6,41		1,04	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0378		6,63		0,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44987456		4,50		2,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198864		12,54		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00176768		326,00		0,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,03	MATERIAL	355,71	CUSTO TOTAL	409,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	26,70	SERV. TERCEIRO	2,80	BDI(23,5400 %)	96,34
								505,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09154 / ORSE	Pilar em concreto pre-moldado, dim = 20x30cm e altura=4,00m	un	1,0000					
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2100					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2100					
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	Janela em madeira mista, tipo com almofadas, de abrir, c/batentes simples (caixilhos) e 1 jogo de alizar, exclusive ferragens					UNID
09179 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	300,30	0,05	

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

CÓDIGO	Janela em madeira mista, tipo com almofadas, de abrir, c/batentes simples (caixilhos) e 1 jogo de alizar, exclusive ferragens	UNID			
09179 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,54	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,11	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
12482 / ORSE	Folha de janela em madeira mista, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,0000	161,97	161,97
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00465	38,92	0,18
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	85,00	0,90
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,52	1,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	126,00	0,08
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	10,75	0,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
08845 / ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/janelas	jg	1,0000	57,00	57,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	17,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,00	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00465	5,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	21,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01

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

CÓDIGO	Janela em madeira mista, tipo com almofadas, de abrir, c/batentes simples (caixilhos) e 1 jogo de alizar, exclusive ferragens							UNID
09179 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		35,90		0,39	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105		11,99		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,5000		6,22		20,04	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3000		6,41		17,89	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		4,54		29,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		4,50		2,75	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		326,00		0,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,95	MATERIAL	235,92	CUSTO TOTAL	309,39
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(114,7400%)	36,59	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(23,5400 %)	72,83
PREÇO TOTAL 382,22								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 08845 / ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/janelas					kg	1,0000	
M 12482 / ORSE	Folha de janela em madeira mista, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m					m2	1,0000	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0106	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	2,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,5000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,3000	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	1,5000	

CÓDIGO	Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	UNID
12971/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ousimilar						UNID
12971 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
13663 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 11W / 127v (compacta integrada)	un	2,0000	9,99		19,98	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,92		0,06	
13685 / ORSE	Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000	25,70		25,70	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	126,00		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,11		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00		0,64	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,00		0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41		13,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54		9,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	50,24	CUSTO TOTAL	76,05
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)	17,90
							93,95
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	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	UNID
12971 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 13663 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	un 2,0000
M 13685 / ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	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	300,30	0,00
MATERIAL					
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1520	0,23	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01543279	7,29	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00536662	38,92	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134197	10,54	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00402593	8,11	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	1,1520	0,14	0,16
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	40,64	40,64
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	13,95	0,80
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020129	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140907	17,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140907	11,99	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000259	24,93	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00020129	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00020129	21,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000259	18,45	0,00
/	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04

* 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	
11253 / ORSE						
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	19,00	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	41,30	0,03	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007524	73,13	0,55	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040259	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080518	11,50	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,032868	85,50	2,81	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,52	5,49	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00049518	126,00	0,06	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022572	73,13	1,65	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	10,84	31,22	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100648	10,90	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040259	16,70	0,01	
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	6,25	7,50	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024759	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074277	9,45	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080518	16,45	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040259	11,12	0,00	
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	
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	,00536662	5,90	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	,01006488	76,00	0,76	
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	10,00	6,83	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000259	15,15	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004161	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004161	21,25	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	41,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03019464	4,90	0,15	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	30,60	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01207783	35,90	0,43	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000129	29,79	0,00	

* 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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049518	17,29	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03019464	130,00	3,93				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,01296	6,41	27,71				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,47592	4,54	24,14				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,20808	6,63	2,96				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,01296	6,41	0,18				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,41	27,53				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68306983	4,50	3,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00268395	326,00	0,88				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03019464	12,54	0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,46	MATERIAL	616,27	CUSTO TOTAL	705,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		44,92	SERV. TERCEIRO	4,26	BDI(23,5400 %)	166,17	872,08
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.C112, 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	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores					UNID
02293 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	5,60	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,00	0,42	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	130,00	0,82	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	9,45	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	20,39	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20	
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,77	4,66	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,90	0,01	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,00	0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	10,00	1,43	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	8,11	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	174,90	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	10,54	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	38,92	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	7,29	0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38	0,19	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	126,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	25,00	0,10	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	23,32	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,41	12,39	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	4,50	0,64	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	326,00	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	11,74	CUSTO TOTAL	30,50
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrí							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,40	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	7,18	37,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2 1,0000
O 02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							m2 1,0000
O 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							m2 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							UNID	
01756 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01823 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm					un	1,0000	675,40	675,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	675,40	CUSTO TOTAL	675,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	158,99	834,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01823 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm							un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03540 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	300,30	0,15	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27	
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	17,29	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	24,93	0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,99	0,01	

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03540 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	17,00	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	85,00	0,97	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,52	2,49	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	126,00	0,13	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,75	0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	7,29	0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	5,90	0,05	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,90	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	9,45	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69	
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01	
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0177636	76,00	1,35	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	10,00	12,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	10,54	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	8,11	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	15,80	0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	10,22	30,66	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	130,00	6,93	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	29,79	0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	18,45	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00895892	38,92	0,35	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	4,54	50,62	

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID				
03540 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000		6,41		20,65					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500		6,41		70,89					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632		4,50		5,43					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696		326,00		1,54					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908		12,54		0,67					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		70,05	MATERIAL		1.353,36	CUSTO TOTAL	1.509,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,7400%)		77,81	SERV. TERCEIRO		7,52	BDI(23,5400 %)	355,25	1.864,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 01757 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento								un	1,0000		
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali								un	1,0000		
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos								un	3,0000		
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em								un	1,0000		

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03541 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515		518,00		0,27
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515		300,30		0,15
	MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003		11,12		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015		21,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848		17,29		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015		16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103		24,93		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105		11,99		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632		35,90		0,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908		4,90		0,26

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03541 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	18,45	0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	29,79	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	130,00	6,93	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	126,00	0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	10,54	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00895892	38,92	0,35	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	7,29	0,20	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,75	0,22	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	17,00	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,52	2,49	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	85,00	0,97	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	8,11	0,06	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	10,00	12,06	
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	5,90	0,05	
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.075,90	1.075,90	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0177636	76,00	1,35	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	9,45	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	15,80	0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	10,22	30,66	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	4,54	50,62	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,41	20,65	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,41	70,89	

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03541 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	4,50	5,43				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	326,00	1,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,05	MATERIAL	1.606,64	CUSTO TOTAL	1.762,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,7400%)	77,81	SERV. TERCEIRO	7,52	BDI(23,5400 %)	414,87	2.177,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 01800 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento							un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em							un	1,0000

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm					UNID
10570 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	8,11	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	10,54	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000336	38,92	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	10,95	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	7,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	126,00	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,52	0,38	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7400	0,66	0,49	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00608	85,50	0,52	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	272,97	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,99	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	21,00	0,00	

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm						UNID				
10570 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00189		4,90		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336		5,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033782		4,00		0,14				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004		11,12		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756		35,90		0,03				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00063		76,00		0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00189		130,00		0,25				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004		16,70		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		9,45		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008		16,45		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,90		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756		10,00		0,43				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000		6,41		2,75				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		4,54		2,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756		4,50		0,19				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189		12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168		326,00		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,43	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	8,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		2,69	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	1,90	9,96		
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	0,0050		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,2000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		

CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID				
97645 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
41954 / SINAPI	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	kg	0,0984		62,16		6,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0799		1,86		2,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0799		0,71		0,77				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0799		0,06		0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0799		0,55		0,59				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7156		1,01		0,72				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3643		0,58		0,21				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7156		0,41		0,29				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3643		0,95		0,35				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,72640556		4,54		7,08				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	,36980093		6,41		5,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,84	MATERIAL		11,09	CUSTO TOTAL	23,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,63	29,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	41954 / SINAPI	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f								kg	0,0984
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3643
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7156

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação					UNID
00628 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76	
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,13	6,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação							UNID			
00628 / ORSE								pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,90		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045		76,00		0,34				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		18,45		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022		38,92		0,09				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		22,90		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004		119,90		0,05				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		47,00		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		1,10		13,20				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		126,00		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		7,29		0,05				
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	0,0006		10,54		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		8,11		0,01				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000		8,80		4,40				
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	0,0060		13,95		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		4,54		9,75				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000		6,41		27,53				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		326,00		0,39				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		4,50		1,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,26	MATERIAL		45,88	CUSTO TOTAL	86,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	20,28	SERV. TERCEIRO		1,90	BDI(23,5400 %)	20,32	106,64
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	12,0000	
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,5000	
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	0,0060	
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 109											
RptRelacaoComposicoesEmprForm											

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	UNID
00628 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)					UNID
00262 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000693	300,30	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000693	518,00	0,04	
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535	130,00	1,59	
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	5,29	1,76	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386	18,45	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001386	15,15	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535	4,90	0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609	9,45	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363452	4,00	0,95	
02186 / ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	un	3,4000	2,72	9,25	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	1,90	0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040845	76,00	0,31	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772014	10,00	2,77	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203	15,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049014	35,90	0,18	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338	8,11	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000406	17,29	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001386	24,93	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446	10,54	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021091	38,92	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629	7,29	0,05	

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)							UNID
00262 / 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	0,000406		126,00		0,05	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200		11,46		0,23	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300		4,54		19,79	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930		6,41		9,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535		12,54		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892		326,00		0,36	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014		4,50		1,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,74	MATERIAL	21,78	CUSTO TOTAL	54,69
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(114,7400%)	16,38	SERV. TERCEIRO	1,73	BDI(23,5400 %)	12,87
								67,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02186 / ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar					un	3,4000
O	00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					m2	1,0000
O	00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas					m2	0,1000
O	00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri					m2	0,1000
O	00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas					m2	0,9000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		15,80		0,00

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	17,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,99		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,45		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	11,12		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29		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	130,00		0,47	
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	126,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	8,11		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	10,54		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	38,92		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	7,29		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	10,95		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	10,00		0,81	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,00		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41		5,51	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54		3,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	4,50		0,37	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	326,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	1,81	CUSTO TOTAL	12,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)	2,86
						PREÇO TOTAL	
						15,01	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00024	76,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	130,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	10,00	0,16
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	13,95	0,28
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23	0,09
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	8,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	38,92	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	7,29	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	6,83	6,83

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00140 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016		126,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		4,54		0,78	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800		6,63		1,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		326,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		4,50		0,07	
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	12,38	CUSTO TOTAL	14,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)
						3,40	PREÇO TOTAL 17,84	
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 fundaç						UNID
00141 / ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021		9,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063		130,00		0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007		15,80		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	0,0200		13,95		0,28
	Arco de serra	un	0,000014		21,25		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 fundação							UNID	
00141 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10585 / ORSE									
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,90	0,00				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,84	10,84				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00021	76,00	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	17,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	126,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	7,29	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	38,92	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	10,54	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	8,11	0,00				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23	0,09				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (114,74%)	un	0,014252	10,00	0,14				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	1,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	4,54	0,68				
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	326,00	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	4,50	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,81	MATERIAL	11,73	CUSTO TOTAL	13,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,91	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,5400 %)	3,19	16,73
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

* 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 SINTÉTICA		
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							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86
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
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,41		0,41
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
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	1,0082		6,16		13,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,78	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	18,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	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				

* 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	9,45	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	20,39	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	130,00	0,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	15,80	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	5,60	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,00	0,15
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,77	4,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00075	76,00	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	126,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	7,29	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	174,90	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	25,00	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	23,32	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,41	4,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID	
02283 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	12,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,32	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	2,94	15,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica							l	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte					UNID
01903 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	126,00	0,10				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	418,61	CUSTO TOTAL	463,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	109,07	572,43	
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-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte					UNID
01906 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,52	156,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	126,00	0,10	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46	
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	130,00	2,34	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	5,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	10,00	4,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0032	38,92	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	10,54	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	8,11	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	4,54	39,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	4,50	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	313,59	CUSTO TOTAL	358,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	84,35	442,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross					UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,50	103,97	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,66	97,68	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,52	76,96	

* 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							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	7,29	0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	126,00	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46			
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	130,00	2,34			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	352,91	CUSTO TOTAL	397,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	93,61	491,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	126,00	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,52	94,64			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,66	120,12			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,50	103,97			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	404,59	CUSTO TOTAL	449,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	105,77	555,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 122		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	126,00	0,08	
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	7,29	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	63,00	75,60	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,92	0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,00	0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54	0,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,25	
	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	326,00	0,39	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	115,03	CUSTO TOTAL	148,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	16,66	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)	34,98

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	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID		
88256 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro						h	1,0105	8,37	18,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,84	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	22,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,31	27,86		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)		h	1,0000
O	95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P	04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro		h	1,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar				UNID
01769 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	300,30	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	17,29	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,99	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	24,93	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	17,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	18,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	130,00	2,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	126,00	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	85,00	0,97
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,52	2,49
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,75	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	7,29	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	38,92	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	10,54	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	8,11	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	10,00	4,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	5,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	15,80	0,00

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID		
01769 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272		9,45		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0065136		76,00		0,50			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075		10,90		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32538984		4,00		1,30			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000		6,41		20,65			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000		6,41		19,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424		4,54		14,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632		4,50		1,99			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696		326,00		0,57			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408		12,54		0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,44	MATERIAL	314,87	CUSTO TOTAL	373,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)		29,36	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,5400 %)	87,93	461,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000	
M	05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200	
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0106	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,4000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,5000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,38		0,38
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
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,05		1,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,0082		6,41		13,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	18,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,40	23,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	1,0000	

CÓDIGO	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		10,00	6,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		9,45	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,00	2,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,90	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090		76,00	0,68	

* 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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		8,11		0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		15,80		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		35,90		0,39		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		130,00		3,51		
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		10,54		0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430		85,50		80,63		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,52		132,60		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012		126,00		0,15		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		73,13		45,85		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		73,13		15,28		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		7,29		0,10		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048		38,92		0,19		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		4,54		58,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		326,00		0,78		
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		4,50		2,75		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,00	MATERIAL	352,13	CUSTO TOTAL	419,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(23,5400 %)	98,69	517,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	300,30	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	24,93	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	8,11	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	10,54	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	38,92	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52	132,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	7,29	0,14
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	11,12	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,13	15,28
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,13	45,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	126,00	0,19
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,50	80,63
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	130,00	4,98
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	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	9,45	0,02
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	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	76,00	0,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19

* 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	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		17,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		21,25		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		11,50		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		18,45		0,00	
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	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,96	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,96	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		4,54		74,29	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		326,00		1,11	
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		4,50		3,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,07	MATERIAL	357,89	CUSTO TOTAL	456,33
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(114,7400%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI(23,5400 %)	107,42
								PREÇO TOTAL
								563,75
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		300,30		0,01
MATERIAL							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		16,55		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	126,00	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	8,11	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	10,54	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	38,92	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	7,29	0,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,13	15,28
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,13	45,85
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	9,45	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	76,00	0,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,45	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	15,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	130,00	4,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,79	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		24,93		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,99		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,56		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,96		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		4,54		74,29		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,96		
	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		4,50		3,90		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		326,00		1,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,07	MATERIAL	381,19	CUSTO TOTAL	479,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)		48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI(23,5400 %)	112,90	592,53
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	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,13	45,85	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,13	15,28	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	126,00	0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,92	0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,54	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,11	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06	

* 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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00		3,51					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,00		0,68					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90		0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45		0,02					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52		152,36					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54		58,50					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78					
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	4,50		2,75					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,00	MATERIAL	375,43	CUSTO TOTAL	442,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(23,5400 %)	104,18	546,74	
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		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	300,30	0,01
	MATERIAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	130,00	1,47
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	15,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	11,12	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	24,93	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00	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	10,95	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	126,00	0,04
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	293,33	293,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	9,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	38,92	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	10,54	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	8,11	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	31,42	31,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85

* 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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		5,90		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		7,29		0,04				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		16,45		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378		76,00		0,29				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		4,54		15,79				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,56				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,96				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		4,50		1,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		326,00		0,33				
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		356,39	CUSTO TOTAL	387,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)		15,63	SERV. TERCEIRO		1,59	BDI(23,5400 %)	91,27	478,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa								m3	1,0000	
M 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=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11480 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID				
11480 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
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	0,000244		126,00		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		7,29		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264		38,92		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316		10,54		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948		8,11		0,01				
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000		31,42		31,42				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00237		76,00		0,18				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844		35,90		0,10				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,90		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711		130,00		0,92				
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	0,000122		15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366		9,45		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		16,45		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		21,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711		4,90		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244		17,29		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		5,90		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		11,12		0,00				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000		293,33		293,33				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		10,00		1,61				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346		4,00		0,55				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		4,54		11,89				
	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		326,00		0,21				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		4,50		0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL		354,25	CUSTO TOTAL	373,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)		9,42	SERV. TERCEIRO		1,00	BDI (23,5400 %)	87,84	461,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098 / 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	300,30	0,01	
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	15,80	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	24,93	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	76,00	0,29	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	11,12	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	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00098 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,79		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	130,00		1,47		
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	314,28		314,28		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95		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	126,00		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	7,29		0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	38,92		0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	10,54		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	8,11		0,01		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	31,42		31,42		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00		2,57		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,56		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54		15,79		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50		1,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	326,00		0,33		
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	379,01	CUSTO TOTAL	410,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	96,59	506,92
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 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, 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

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado					h	0,0082	6,16	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	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 azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID	
95324/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro					h	0,0105	8,37	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro							h	0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID	
95330 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,0082	6,41	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 139			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						UNID		
95338 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador					h	0,0151	6,63	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	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 pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0151	6,41	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	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 (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0151	4,54	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	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	

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleto e compressor							PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE								0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	12,48	2,5000	88,17	0,0000	14,12	220,43
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	4,05	7,5000	14,77	0,0000	13,99	110,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	359,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	359,46	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	84,62	444,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID
00030 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013	518,00		0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	300,30		0,00	
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							UNID		
00030 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90		0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	130,00		0,84				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00		0,52				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	5,90		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002145	76,00		0,16				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90		0,03				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	29,79		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	17,29		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	24,93		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	126,00		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	7,29		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131	38,92		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	10,54		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	8,11		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	10,00		1,46				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	18,45		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000026	15,15		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,54		12,67				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,41		1,79				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	326,00		0,19				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	4,50		0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,36	MATERIAL	3,32	CUSTO TOTAL	19,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(114,7400%)	8,18	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI(23,5400 %)	4,66	24,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1300	

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

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID
00030 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID			
08957 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	300,30	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	5,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	10,22	10,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,79	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	126,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	38,92	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,87

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID		
08957 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5000	6,41	6,88
	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	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	4,50	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	12,48	CUSTO TOTAL	25,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	5,99	31,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,25		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,00		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		17,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		0,03
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 - Armador							UNID
10555 / 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		8,11		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,89
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)
						0,68	3,57
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90		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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		38,92		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		2,21	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)		0,00		SERV. TERCEIRO	
						0,64		BDI(23,5400 %)	
						2,85		PREÇO TOTAL	
						0,67		3,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002	
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de 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	

* 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		
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		
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	7,29		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30		0,02		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00		0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		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		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	41,90		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,60		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00		0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,28	CUSTO TOTAL	2,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,69	3,61

* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"		un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm		un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
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 - Jardineiro						UNID
10581 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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 - Jardineiro							UNID				
10581 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,00		0,11					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		126,00		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		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					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,33	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,64	BDI(23,5400 %)		0,70	3,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018	
M	00941 / ORSE	Fardamento								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	

* 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 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11

* 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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		17,00		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005	
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004	
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002	
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002	
M 10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0001	
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001	
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007	
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007	
M 11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0001	
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0002	
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	

* 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 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00		0,11
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	10,90		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	174,90		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	25,00		0,11
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32		0,05

* 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	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	4,50	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	3,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,72	3,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023					
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045					
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,00		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		17,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
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	2,18	CUSTO TOTAL	2,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M	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 aco e colarinho acolchoado					par	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		126,00		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,00		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	2,97
						PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0006
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0006
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0069
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0054
	Protetor auricular						un	0,0135
								CUSTO UNIT
								CUSTO TOTAL

* 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
10596 / ORSE							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024		38,92		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		10,54		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		8,11		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		130,00		1,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		9,45		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,00		1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045		76,00		0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		4,54		29,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		326,00		0,39
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		4,50		1,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	7,03	CUSTO TOTAL	40,59
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	16,66	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)	9,55
							50,14
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	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior					UNID
12632/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	300,30	0,07	
	MATERIAL					

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID				
12632 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90		0,10					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90		0,29					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	17,29		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	10,00		4,58					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	18,45		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	24,93		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	126,00		0,06					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	8,11		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,54		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	38,92		0,13					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	7,29		0,08					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	15,80		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00675	76,00		0,51					
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19		168,19					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	5,90		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00		1,44					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	9,45		0,01					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	130,00		2,63					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	29,79		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,41		30,97					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	4,54		21,94					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54		0,25					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	4,50		2,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00		0,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,17	MATERIAL	178,43	CUSTO TOTAL	236,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(114,7400%)		29,05	SERV. TERCEIRO	2,85	BDI(23,5400 %)	55,71	292,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em								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 160											
RptRelacaoComposicoesEmprForm											

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,2500

CÓDIGO	Forma plana para 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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	3,99	4,35
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	13,22	0,33
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	18,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,79	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	17,29	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	13,48	1,35
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	24,93	0,00
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	10,42	1,27
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	13,95	2,09
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001824	76,00	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	8,11	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	10,00	1,24
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	23,55	5,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	10,54	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	130,00	0,71
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	8,32	10,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	5,90	0,01

* 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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005		4,00		0,35	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243		15,80		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968		7,29		0,02	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200		4,76		0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486		126,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755		38,92		0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430		4,54		2,37	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730		6,41		13,39	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864		326,00		0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888		4,50		0,56	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472		12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,67		MATERIAL		32,13
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.(114,7400%)		8,51		SERV. TERCEIRO
						0,78		BDI (23,5400 %)
						49,16		PREÇO TOTAL
						11,57		60,73
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 de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730					

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

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

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	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	3,99	4,35
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	13,22	0,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	126,00	0,03
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	13,48	1,35
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	10,42	1,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	7,29	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,76	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	8,11	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	13,95	2,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	24,93	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	17,29	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	10,54	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	5,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	18,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	130,00	1,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,00	0,76
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	8,32	10,21
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034845	76,00	0,26
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	25,00	5,85

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID
00116 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		10,00		2,36	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611		38,92		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500		4,54		13,16	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730		6,41		13,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		4,50		1,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		326,00		0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,20	MATERIAL	39,79	CUSTO TOTAL	69,20
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,7400%)	14,67	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI(23,5400 %)	16,29
								85,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao						m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	300,30		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00		0,07
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,79		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	18,45		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	130,00		1,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	9,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90		0,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	17,29		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	24,93		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,76		0,07
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	8,32		2,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	126,00		0,04
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95		2,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	8,11		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	10,54		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,92		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	7,29		0,05
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,46		3,44
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	3,99		5,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	76,00		0,32
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	25,00		9,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	10,00		2,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90		0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,41		19,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,54		13,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	4,50		1,28

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	326,00	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,28	MATERIAL	41,64	CUSTO TOTAL	77,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	18,08	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(23,5400 %)	18,33	96,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,4000

CÓDIGO	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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,58		0,58
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,95		0,95
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0151		6,63		14,45

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID	
88270 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	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 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador							h	1,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	300,30		0,01
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	130,00		1,47
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	24,93		0,00
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	11,12		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	8,11		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01

* 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				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		10,54		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198		38,92		0,08				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		7,29		0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324		126,00		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		10,95		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		15,80		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536		10,00		2,57				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378		76,00		0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		5,90		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302		4,00		0,85				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,90		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		16,45		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486		9,45		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				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		17,90		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		21,25		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		18,45		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		4,54		15,79				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,96				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,96				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,56				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		4,50		1,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		326,00		0,33				
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		5,79	CUSTO TOTAL	37,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (114,7400%)		15,63	SERV. TERCEIRO		1,59	BDI (23,5400 %)	8,74	45,85	

* 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				
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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	300,30		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	11,12		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	130,00		1,47
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	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	9,45		0,00

* 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				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		16,45		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,90		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		17,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324		126,00		0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		8,11		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		10,54		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198		38,92		0,08				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		7,29		0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302		4,00		0,85				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		5,90		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378		76,00		0,29				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536		10,00		2,57				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		21,00		0,00				
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		10,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		272,97		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,99		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		24,93		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		16,55		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,96				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,56				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		4,54		15,79				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		4,50		1,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		326,00		0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,07	MATERIAL	5,79	CUSTO TOTAL	37,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)		15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	8,74	45,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador		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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	130,00		0,92
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	8,11		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00		0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00237	76,00		0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	10,00		1,61
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	10,54		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	38,92		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	7,29		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	126,00		0,03

* 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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	11,12		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54		11,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	4,50		0,72			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	326,00		0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	22,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		9,42	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(23,5400 %)	5,31	27,87
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	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID					
00278 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	9,45	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,00	0,02		

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas							UNID
00278 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882		4,00		0,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		130,00		0,12	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		15,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		35,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		126,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		7,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		8,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016		38,92		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,54		1,95	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		4,50		0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		326,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,00	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	2,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	0,63
							3,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais					UNID
00196 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	300,30	0,04	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 173		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID				
00196 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000		1,90		9,50				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018		5,90		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914		4,00		0,77				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036		76,00		0,27				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432		10,00		2,44				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012		15,80		0,00				
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330		5,29		17,63				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036		9,45		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108		130,00		1,40				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024		15,15		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024		24,93		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024		18,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108		4,90		0,05				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432		35,90		0,16				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012		29,79		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024		17,29		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144		8,11		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024		126,00		0,03				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000		11,46		2,29				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552		7,29		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018		38,92		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048		10,54		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000		6,41		16,52				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000		4,54		11,70				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432		4,50		1,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108		12,54		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096		326,00		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,96	MATERIAL		67,64	CUSTO TOTAL	98,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(114,7400%)		15,49	SERV. TERCEIRO		1,53	BDI(23,5400 %)	23,24	121,95	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID	
00196 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID					
88309 / SINAPI								h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000		0,95		0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		0,58		0,58
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 (114,74%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0151		6,41		13,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	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	

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 mineral em pó (Hidracor ou similar)					UNID
02322 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	15,80	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	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	9,45	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	20,39	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	38,92	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29	0,01	
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	1,48	0,49	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	126,00	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	174,90	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,00	0,05	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	23,32	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

* 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 mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID				
02322 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,41		5,51					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,54		1,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		326,00		0,08					
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		4,50		0,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL		2,05	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		4,06	SERV. TERCEIRO		0,37	BDI(23,5400 %)		2,38	12,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca								kg	0,3300		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000		
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2000		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,00	0,05	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	174,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	126,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	38,92	0,02	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	23,32	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11	0,00	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,00		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		10,00		0,61	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		20,39		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		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	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,54		1,95	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,41		5,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		326,00		0,08	
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		4,50		0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL	11,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	2,75
								14,44
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 p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		10,00		0,41	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		5,60		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		76,00		0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		35,90		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046		23,32		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		25,00		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		5,90		0,00	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720		14,04		1,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,00		0,13	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,90		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008		20,39		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		130,00		0,23	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		7,29		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		8,11		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		10,54		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032		38,92		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		174,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		126,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,54		1,95	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000		6,41		2,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		4,50		0,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		326,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	7,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(23,5400 %)	1,68
							8,83	

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1			UNID	
02323 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar			l	0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor			h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor			h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,2000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID		
01757 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm						un	1,0000	822,62	822,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	193,64	1.016,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento							UNID		
01800 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm						un	1,0000	1.075,90	1.075,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.075,90	CUSTO TOTAL	1.075,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	253,27	1.329,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm							un	1,0000	

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01800 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	76,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	10,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	8,11	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	38,92	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	126,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	174,90	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	25,00	0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	23,32	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	7,29	0,01
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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	130,00	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	15,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	20,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41	2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	326,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,28	CUSTO TOTAL	6,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	1,49	7,83	
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	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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	7,29	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	19,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	10,54	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	16,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00007	126,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	38,92	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	35,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000825	76,00	0,06

* 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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044		5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015		4,00		0,18	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475		130,00		0,32	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599		10,00		0,56	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002		41,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475		4,90		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002		30,60		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500		4,54		3,41	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000		6,41		2,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599		4,50		0,25	
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		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,08	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	8,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	1,91
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	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					UNID
00009 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00	

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID	
00009 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006		300,30		0,00	
	MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012		24,93		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188		35,90		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012		126,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518		7,29		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522		38,92		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132		10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396		8,11		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297		4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012		18,45		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012		15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006		29,79		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297		130,00		0,39	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384		4,00		0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00099		76,00		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188		10,00		0,67	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600		6,41		0,83	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		4,54		5,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188		4,50		0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297		12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264		326,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,40	MATERIAL		1,51	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		3,77	SERV. TERCEIRO		
					0,42	BDI(23,5400 %)		
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	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID			
02624 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	300,30	0,00
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	85,00	0,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	85,50	0,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	10,00	0,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,00	0,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00095658	76,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	5,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	9,45	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,52	1,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	126,00	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	73,13	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	38,92	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	10,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	8,11	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	73,13	0,50
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	21,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	35,90	0,04

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID
02624 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	17,29		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	15,80		0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	11,12		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90		0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	16,55		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	24,93		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,99		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	17,00		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	272,97		0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	10,95		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	18,45		0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	16,70		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	130,00		0,37		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	29,79		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15		0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	17,90		0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,25		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	4,54		4,37		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,00396	6,41		0,05		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,18396	6,41		2,53		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,00198	6,63		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54		0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	326,00		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	4,50		0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,50	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	13,65
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,21
						PREÇO TOTAL		16,86
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	0,0110
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	0,0010

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Servente com encargos complementares							UNID				
88316 / 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
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
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,01		1,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0151		4,54		9,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	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